



The logo for "mimik SYSTEM". The word "mimik" is written in a lowercase, rounded, green font. Above the two 'i's are stylized green eyes with concentric circles. The word "SYSTEM" is written in a bold, uppercase, grey font to the right of the "mimik" text.

Il Monoblocco invisibile e perfetto

Monoblocchi termoisolanti per serramenti e il comfort abitativo

Monoblocchi per serramenti
ad alte prestazioni per

Avvolgibili

Scuri

Frangisole

Tende tecniche

Grate blindate

Vmc



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo



Dal 1950
due generazioni
dedicate alla falegnameria

Edillegno 1974-2011
produzione, vendita e
installazione serramenti
interni esterni

Edillegno 2009-2011
nasce il
Progetto Monoblocco Mimik

Mimik 2012
inizia la
Produzione Monoblocco Mimik

Costruiamo monoblocchi con le più alte prestazioni sul mercato

Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

comfort ambientale

quella particolare condizione di benessere determinata, in funzione delle percezioni sensoriali di un individuo inserito in un ambiente

*Benessere termo-
igrometrico*

Benessere acustico



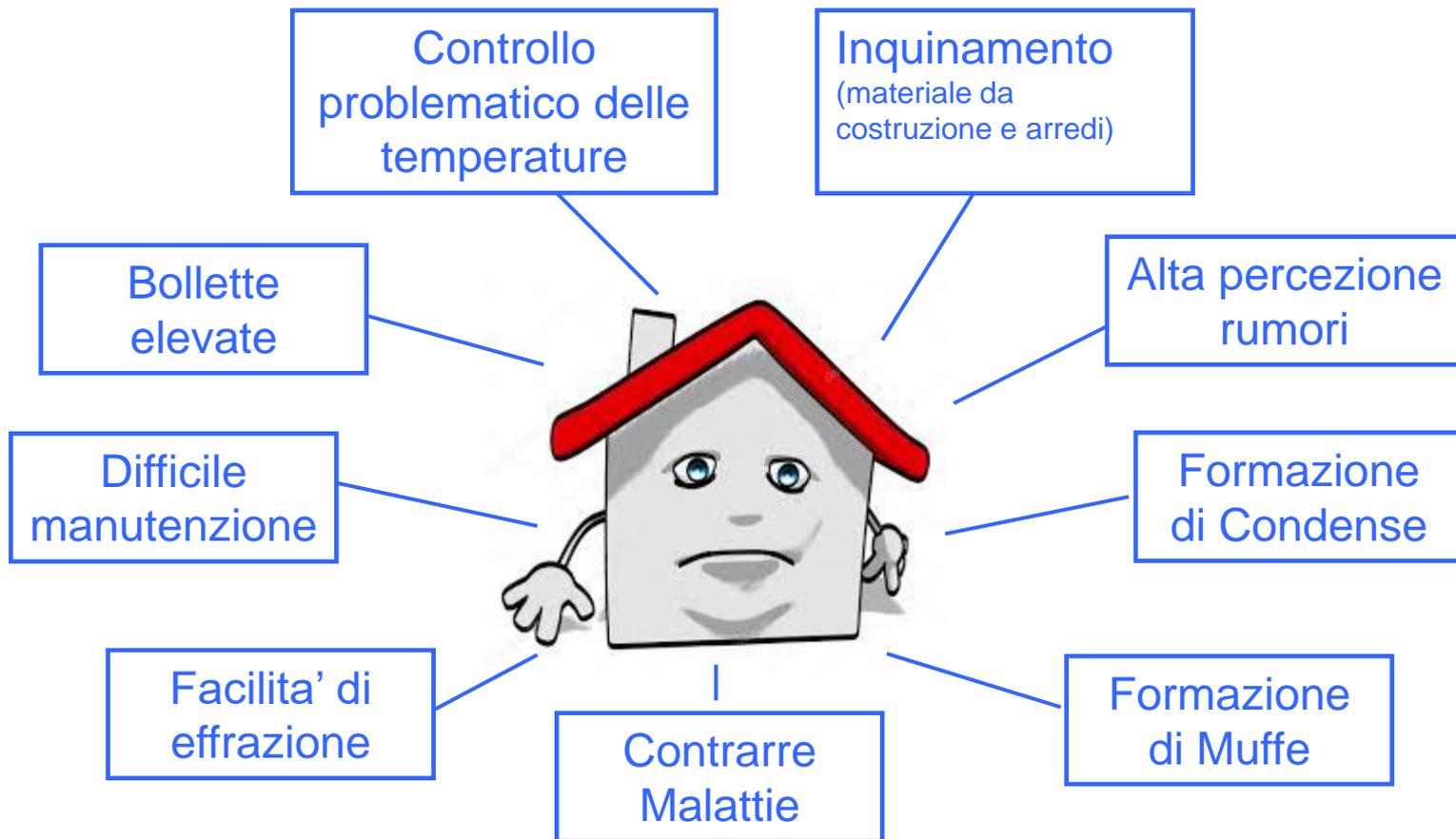
*Benessere
luminoso*

Qualità dell'aria

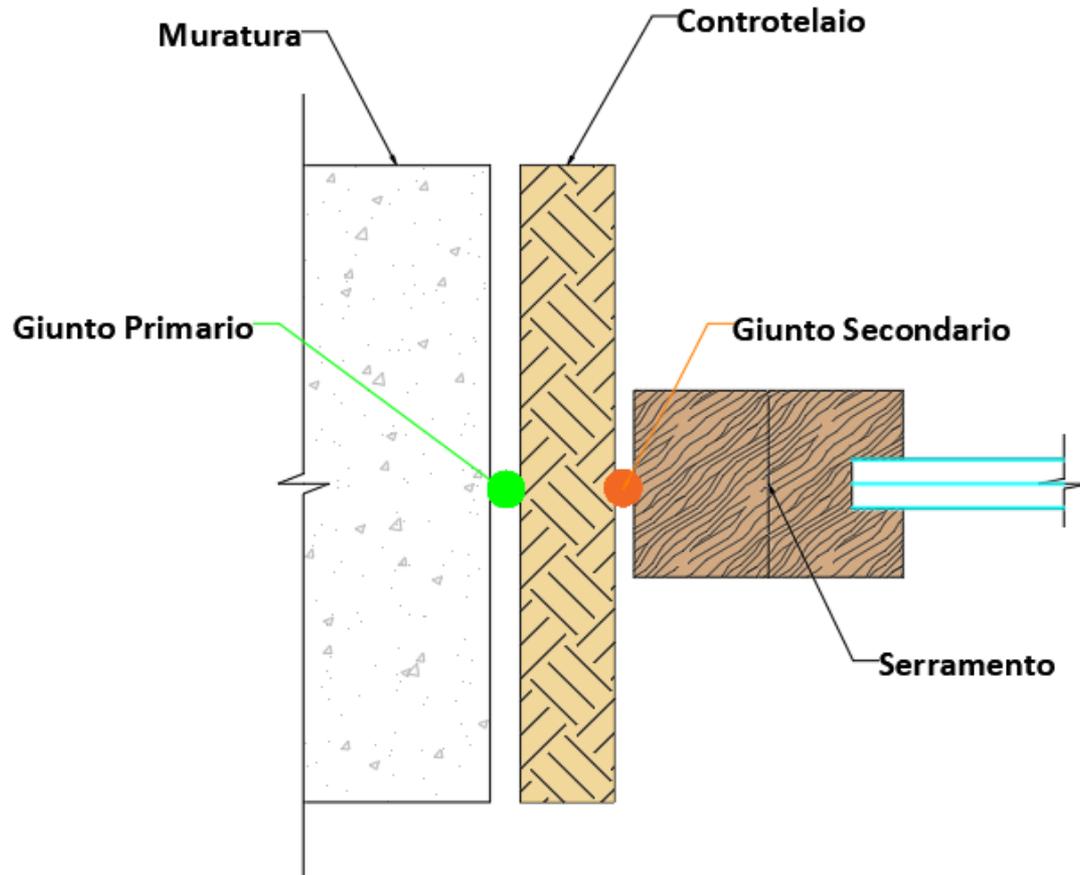
Sicurezza

Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

Situazione attuale in molti edifici



La zona di contatto fra serramento e muratura è il punto critico e fondamentale per mantenere la continuità dell'involucro



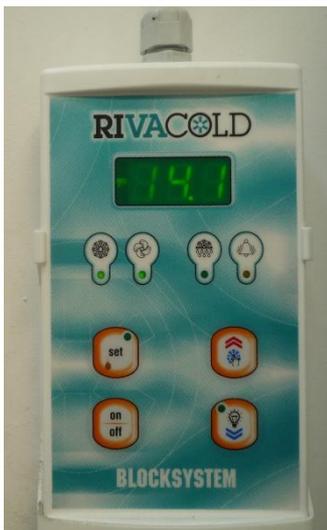
Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo



TEST IN CAMERA CLIMATICA



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

12

caratteristiche fondamentali

per

garantire il confort

Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

1. ABBATTIMENTO ACUSTICO

2. DURABILITA'

3. FISSAGGI

4. ISOLAMENTO TERMICO

5. MANUTENZIONE

6. PERSONALIZZAZIONE

7. POSA IN OPERA

8. SERVIZI

9. SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

10. SICUREZZA PROGETTAZIONE

11. TENUTA ALL'ARIA

12. VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

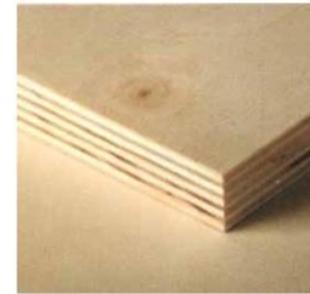
Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

1. ABBATTIMENTO ACUSTICO



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

2. DURABILITA'

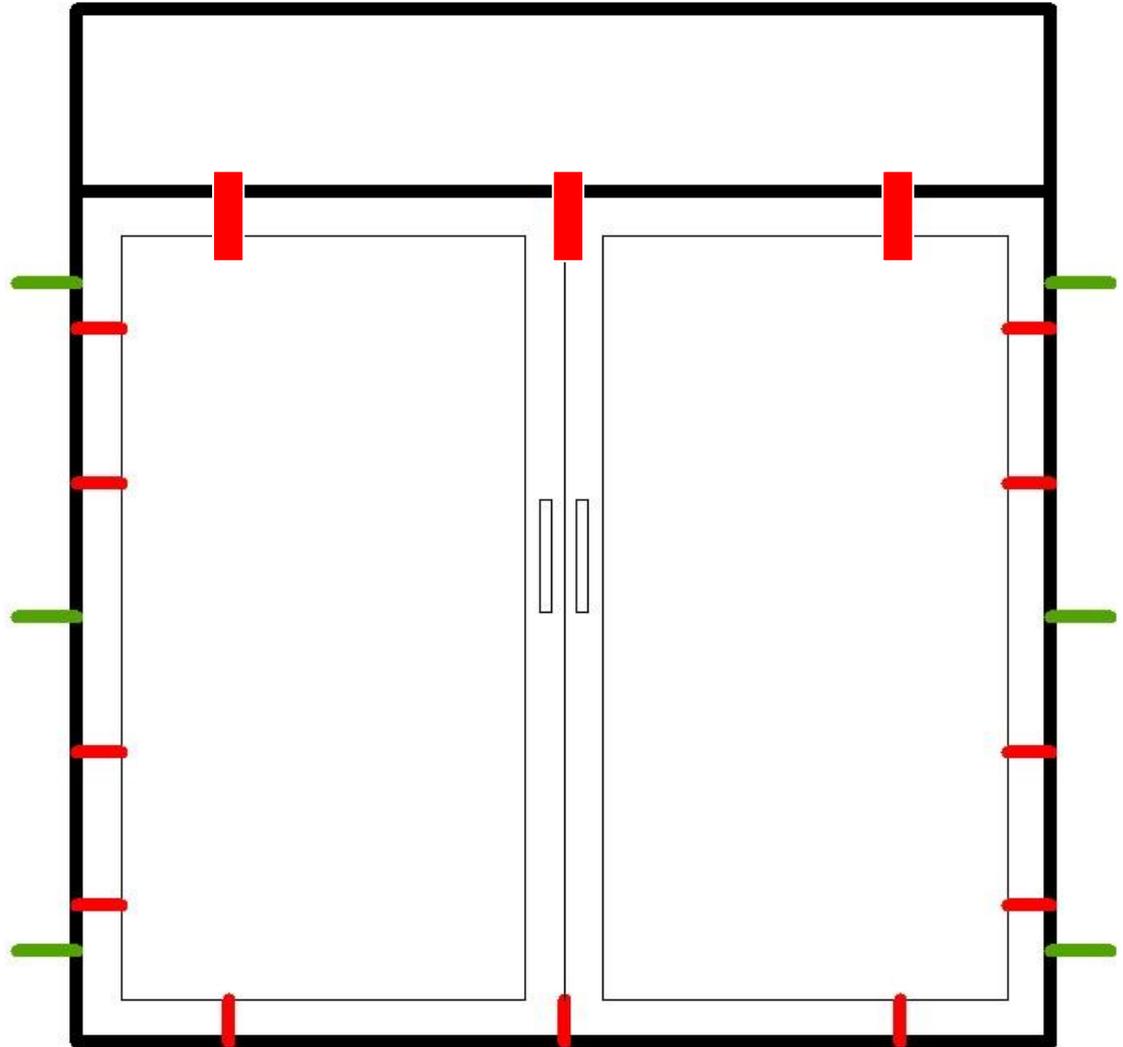


Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

3. FISSAGGI

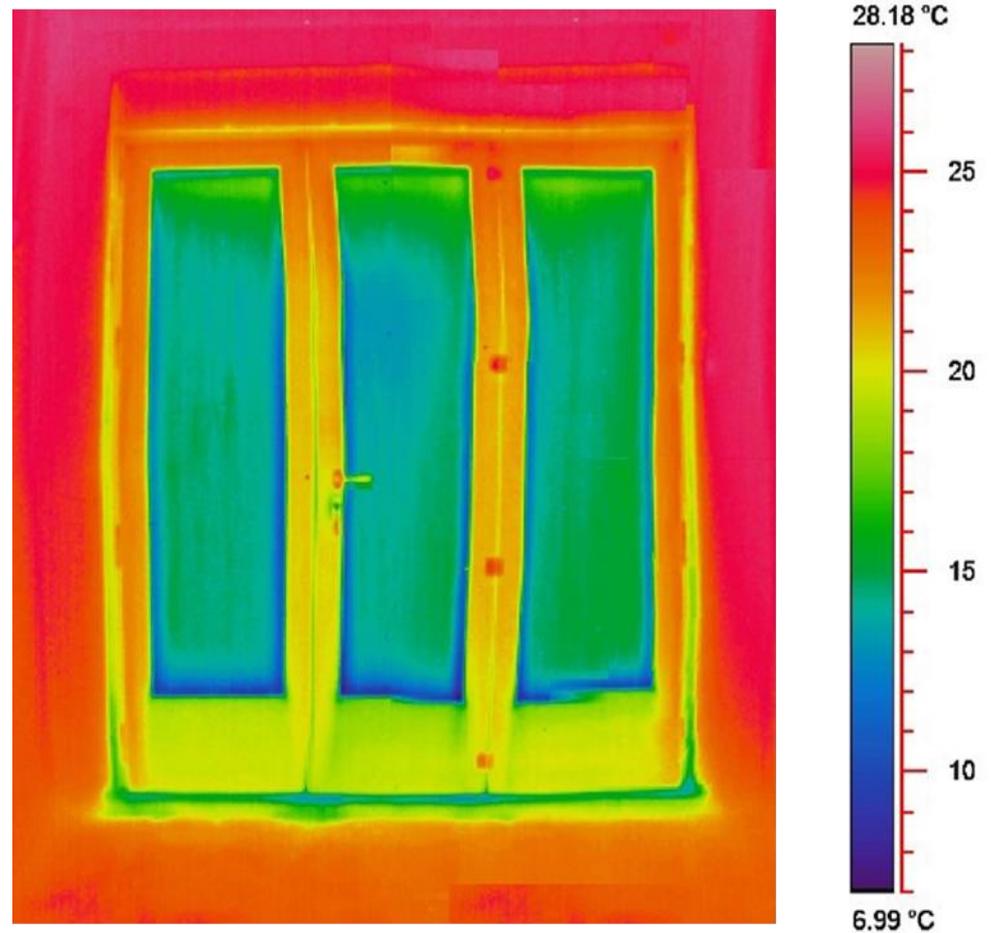
GIUNTO PRIMARIO

GIUNTO SECONDARIO



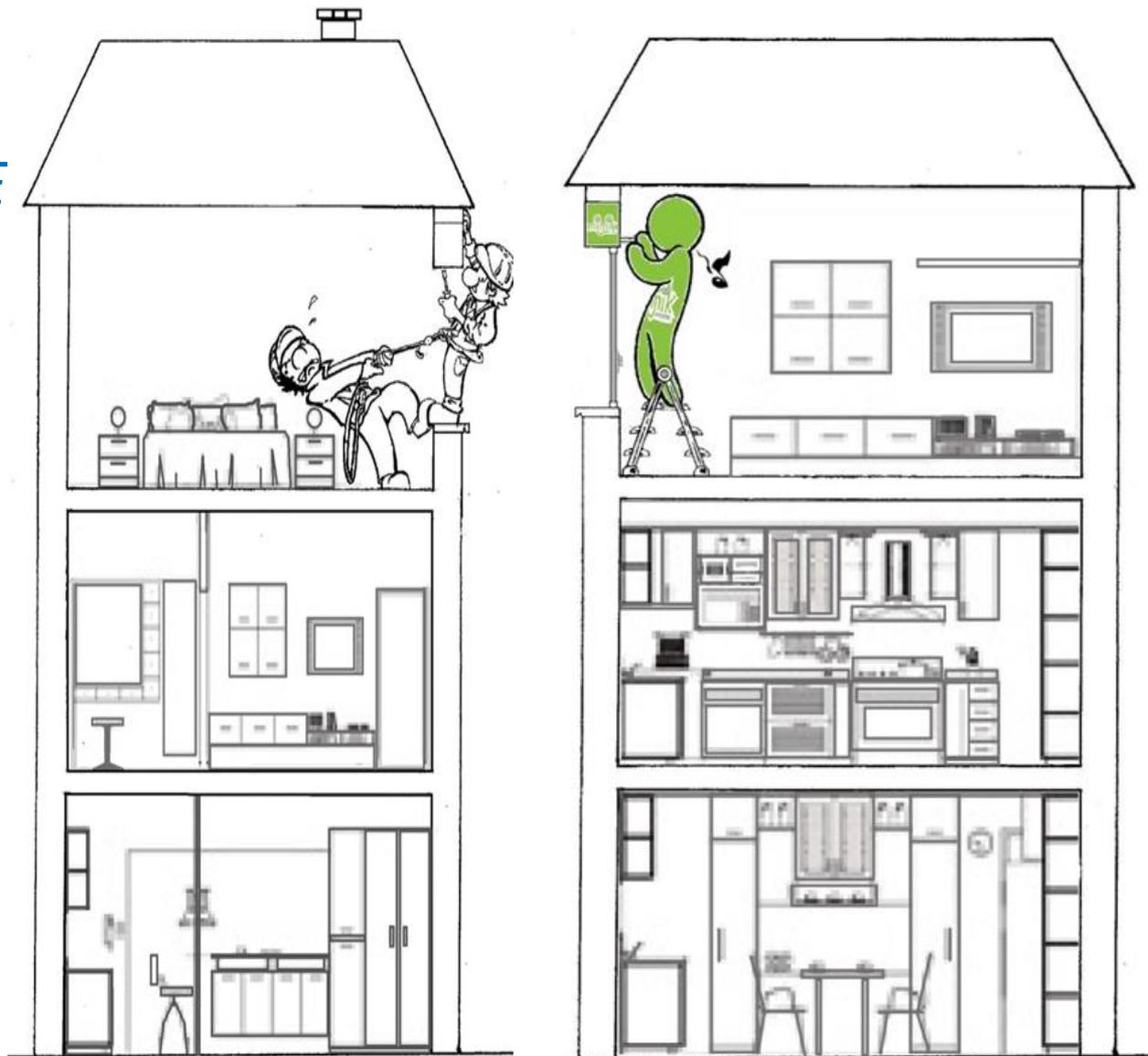
Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

4. ISOLAMENTO TERMICO



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

5. MANUTENZIONE



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

6. PERSONALIZZAZIONE



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

7. POSA IN OPERA



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

8. SERVIZI

Assistenza alla
progettazione

The diagram consists of four rectangular boxes stacked vertically, each containing a service. The boxes decrease in width from bottom to top, forming a pyramid shape. The text is centered within each box.

Calcoli elementi finiti

Assistenza in cantiere

Verifiche strumentali

Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

9. SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

10. SICUREZZA PROGETTAZIONE



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

11. TENUTA ALL'ARIA



Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

12. VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



Risultati

corretta progettazione



???



MONOBLOCCHI

Monoblocchi per serramenti
ad alte prestazioni per

Avvolgibili

Scuri

Frangisole

Tende tecniche

Grate blindate

Vmc



PRESTAZIONI

Tenuta aria

classe 4

Abbattimento acustico

$R'_w=52$ dB

Isolamento termico

Vano avvolgibile $L^{2D} = 0,08$ W/mK

Montanti $\Psi = 0,05$ W/mK

Monoblocchi e controtelai per il comfort abitativo

- 1. ABBATTIMENTO ACUSTICO**
- 2. DURABILITA'**
- 3. FISSAGGI**
- 4. ISOLAMENTO TERMICO**
- 5. MANUTENZIONE**
- 6. PERSONALIZZAZIONE**
- 7. POSA IN OPERA**
- 8. SERVIZI**
- 9. SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE**
- 10. SICUREZZA PROGETTAZIONE**
- 11. TENUTA ALL'ARIA**
- 12. VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**



- **SICUREZZA PROGETTAZIONE**
- **PERSONALIZZAZIONE**
- **SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE**
- **FISSAGGI**
- **POSA IN OPERA**

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere



SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

ACCREDITAMENTO

*Cassonetto a scomparsa per avvolgibili
con controtelaio integrato*

Mimik Novo Passive Z

Produttore: **Mimik Srl**
Via Rimale, 61
43036 Fidenza (PR)
www.mimik.eu

Modello: **Mimik Novo Passive Z**

In base ai criteri definiti da PHI Italia per l'installazione di cassettoni per avvolgibili in Case Passive, previa visione dei dati di verifica riassunti nell' "Abaco Accreditato Mimik Novo Passive Z", con il presente certificato PHI Italia accredita il cassonetto a scomparsa per avvolgibili "Mimik Novo Passive Z" come idoneo per l'installazione in Case Passive.

Ulteriori specifiche all'interno dell'Abaco Mimik Novo Passive Z accr. nr. 011-2015.

Validità fino al 01/03/2020

Bolzano, 02/03/2015


Samuel Buraschi
Presidente PHI Italia e
responsabile di progetto


Günther Gantioler
Direttore scientifico



Passive House Institute Italia
Via Maso della Pieve, 60A
39100 – Bolzano (BZ)
www.phi-italia.it

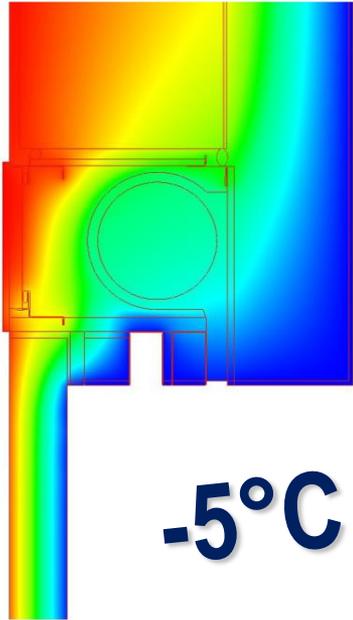
Membro del
GLOBAL PASSIVE
BUILDING COUNCIL



SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

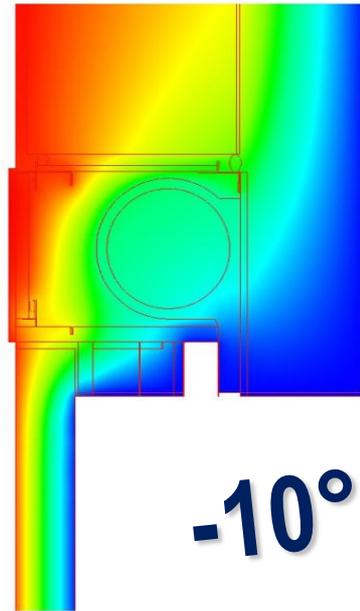
Abaco accreditato PHI Italia



-5°C

**NOVO Passive
Z**

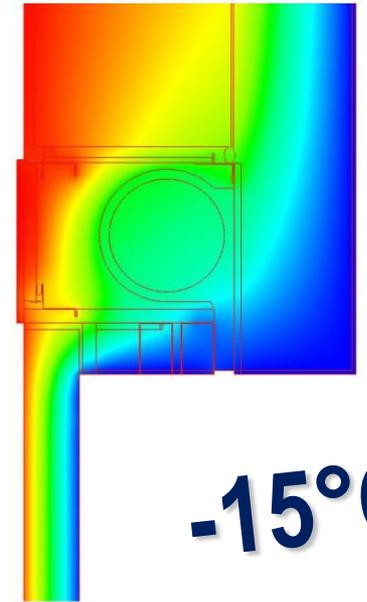
Certificato per T=-5°C



-10°C

**NOVO Passive
ZE**

Certificato per T=-10°C



-15°C

**NOVO Passive
15**

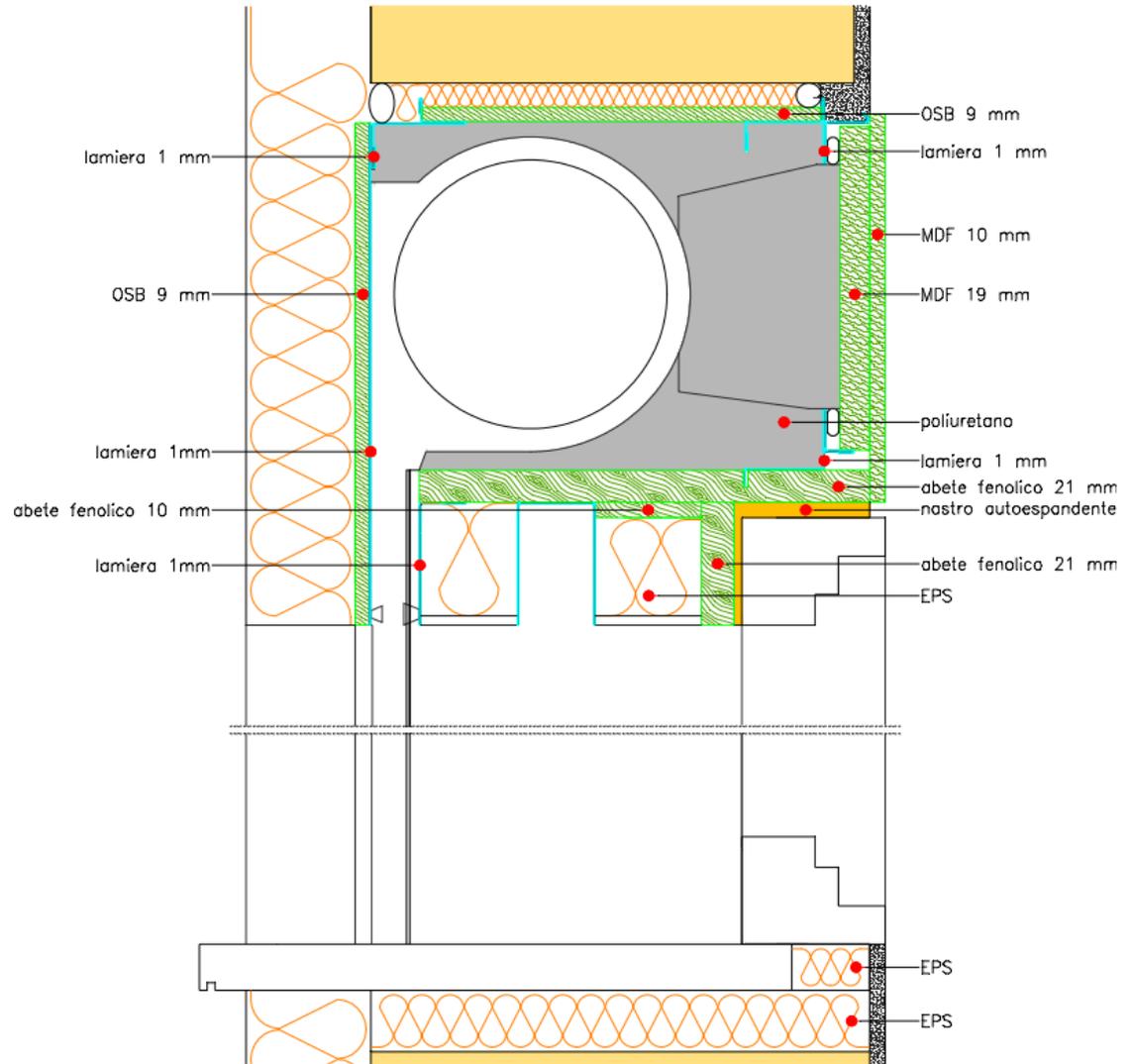
Certificato per T=-15°C

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Passive
-5°C

NOVO Passive Z



Passive
-5°C

		PARETE 01			PARETE 02			PARETE 03			PARETE 04			PARETE 05		
		superiore	laterale	inferiore												
-15°C Selva Val Gardena	Uf=0,85	OK	VAL	OK												
	Uf=1,10	OK	VAL	OK	OK	VAL	VAL	OK	VAL	OK	OK	VAL	VAL	OK	VAL	VAL
	Uf=1,40															
-10°C Vipiteno	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK	OK	VAL	OK									
	Uf=1,40															
-5°C Verona	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
0°C Roma	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
+5°C Palermo	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
fRsi	Uf=0,85	0,88	0,82	0,86	0,87	0,83	0,88	0,87	0,83	0,84	0,87	0,82	0,84	0,87	0,81	0,88
	Uf=1,10	0,87	0,81	0,86	0,87	0,82	0,83	0,86	0,82	0,84	0,87	0,81	0,83	0,87	0,8	0,83
	Uf=1,40	0,87	0,81	0,85	0,87	0,81	0,85	0,86	0,82	0,84	0,87	0,81	0,79	0,87	0,79	0,78

OK Componente adeguato alla Te di riferimento.

VAL Riferito alla Te: componente che necessita di alcune valutazioni aggiuntive.

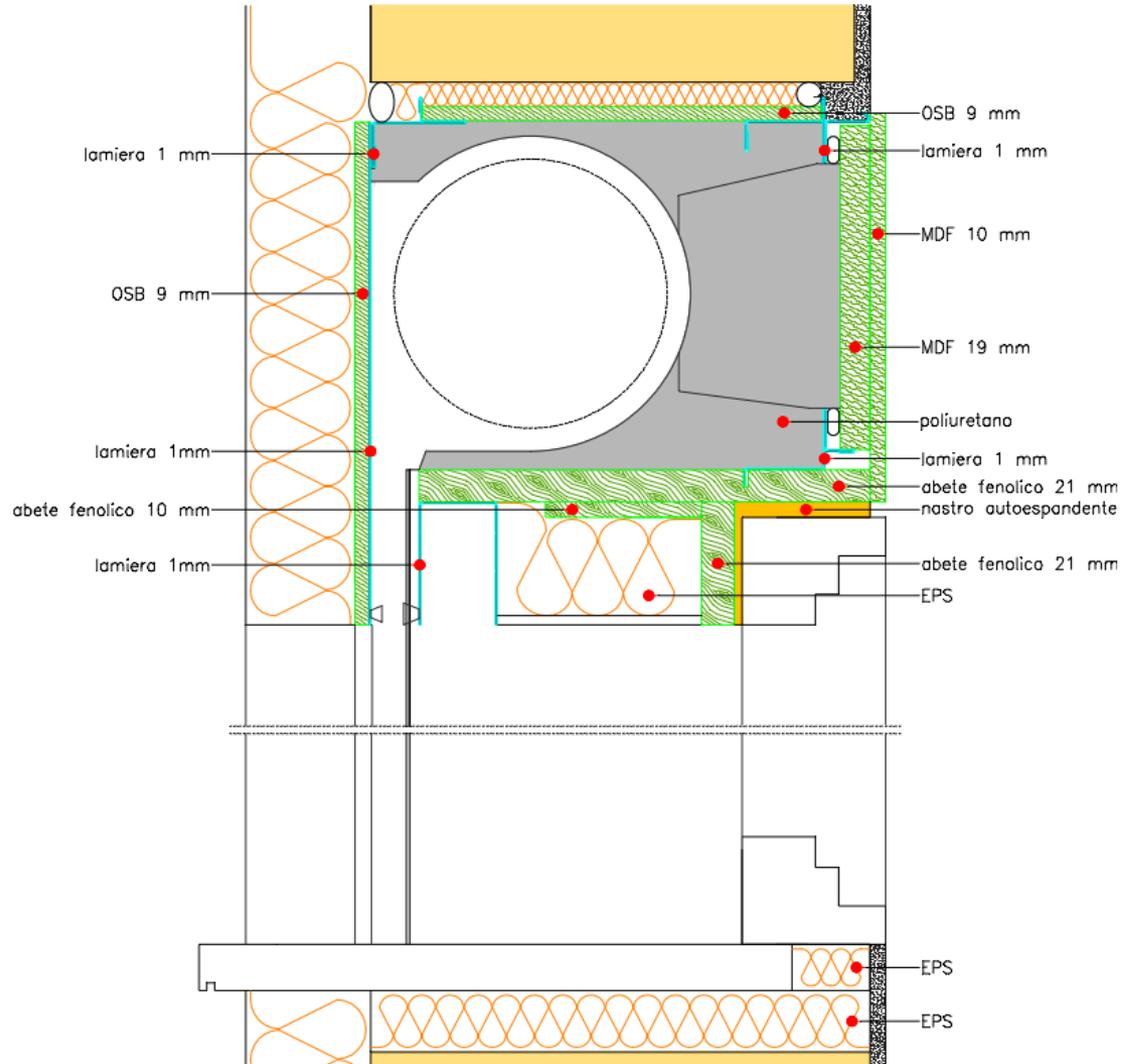
NO Componente non adeguato alla Te di riferimento.

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Passive
-10°C

NOVO Passive Z



Passive
-10°C

		PARETE 01			PARETE 02			PARETE 03			PARETE 04			PARETE 05		
		superiore	laterale	inferiore												
-15°C Selva Val Gardena	Uf=0,85	OK	VAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	VAL	OK	OK	VAL	OK
	Uf=1,10	OK	VAL	OK	OK	VAL	VAL	OK	VAL	OK	OK	VAL	VAL	OK	VAL	VAL
	Uf=1,40															
-10°C Vipiteno	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40															
-5°C Verona	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
0°C Roma	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
+5°C Palermo	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
fRsi	Uf=0,85	0,88	0,83	0,86	0,88	0,83	0,88	0,87	0,84	0,84	0,88	0,83	0,84	0,88	0,82	0,88
	Uf=1,10	0,88	0,82	0,86	0,87	0,83	0,83	0,87	0,83	0,84	0,88	0,82	0,83	0,88	0,82	0,83
	Uf=1,40	0,88	0,82	0,85	0,87	0,89	0,85	0,87	0,82	0,84	0,87	0,81	0,79	0,87	0,81	0,78

OK Componente adeguato alla Te di riferimento.

VAL Riferito alla Te: componente che necessita di alcune valutazioni aggiuntive.

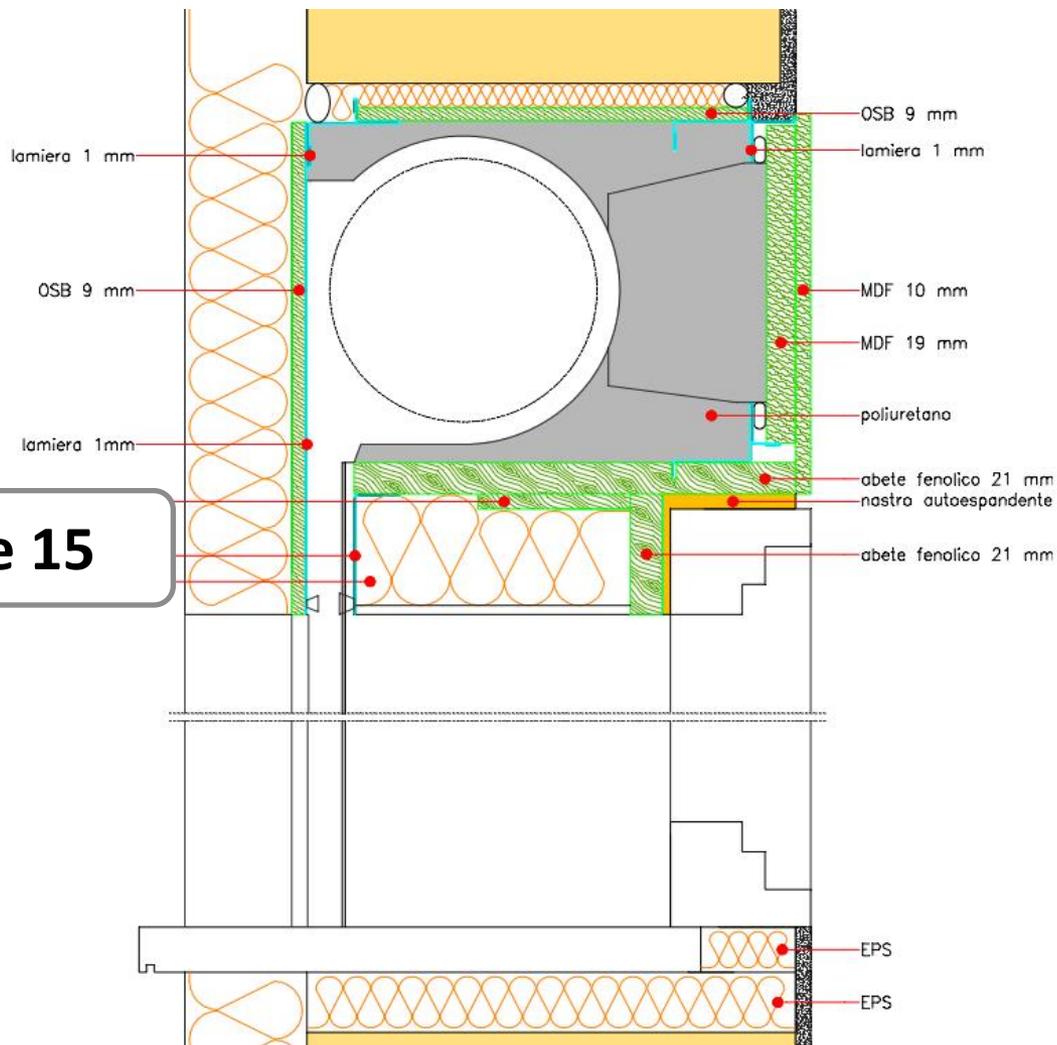
NO Componente non adeguato alla Te di riferimento.

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Passive
-15°C

NOVO Passive 15



Passive
-15°C

		PARETE 01			PARETE 02			PARETE 03			PARETE 04			PARETE 05		
		superiore	laterale	inferiore												
-15°C Selva Val Gardena	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK	OK	OK	VAL	OK	OK	OK	OK	OK	VAL	OK	OK	VAL
	Uf=1,40															
-10°C Vipiteno	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40															
-5°C Verona	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
0°C Roma	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
+5°C Palermo	Uf=0,85	OK	OK	OK												
	Uf=1,10	OK	OK	OK												
	Uf=1,40	OK	OK	OK												
fRsi	Uf=0,85	0,89	0,86	0,86	0,88	0,89	0,88	0,87	0,9	0,84	0,88	0,89	0,84	0,88	0,91	0,88
	Uf=1,10	0,89	0,86	0,86	0,87	0,88	0,83	0,87	0,9	0,84	0,88	0,89	0,83	0,88	0,9	0,83
	Uf=1,40	0,88	0,86	0,85	0,87	0,88	0,85	0,87	0,89	0,84	0,88	0,89	0,79	0,88	0,9	0,78

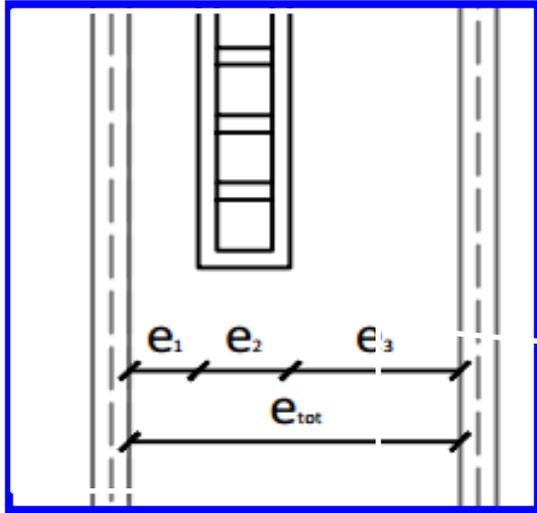
OK Componente adeguato alla Te di riferimento.

VAL Riferito alla Te: componente che necessita di alcune soluzioni aggiuntive.

NO Componente non adeguato alla Te di riferimento.

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere



$$e_1 + e_3 < 2 \text{ mm}$$

Camera non ventilata

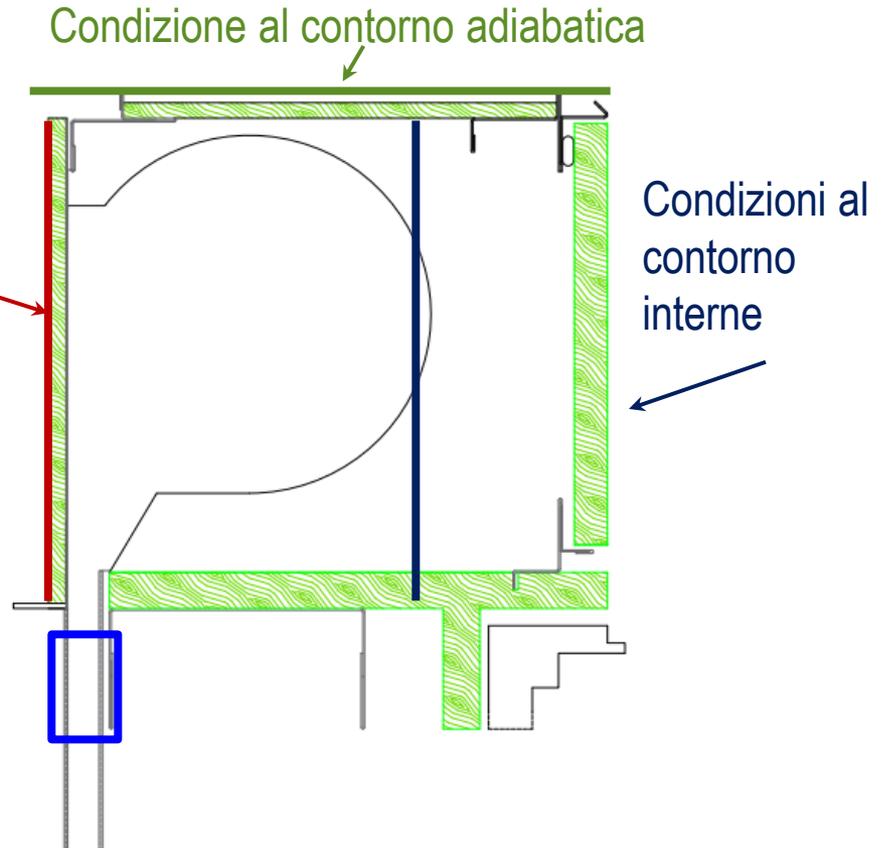
$$e_{tot} < 35 \text{ mm}$$

Camera debolmente ventilata

$$e_{tot} > 35 \text{ mm}$$

Camera fortemente ventilata

Condizioni al
contorno
esterne



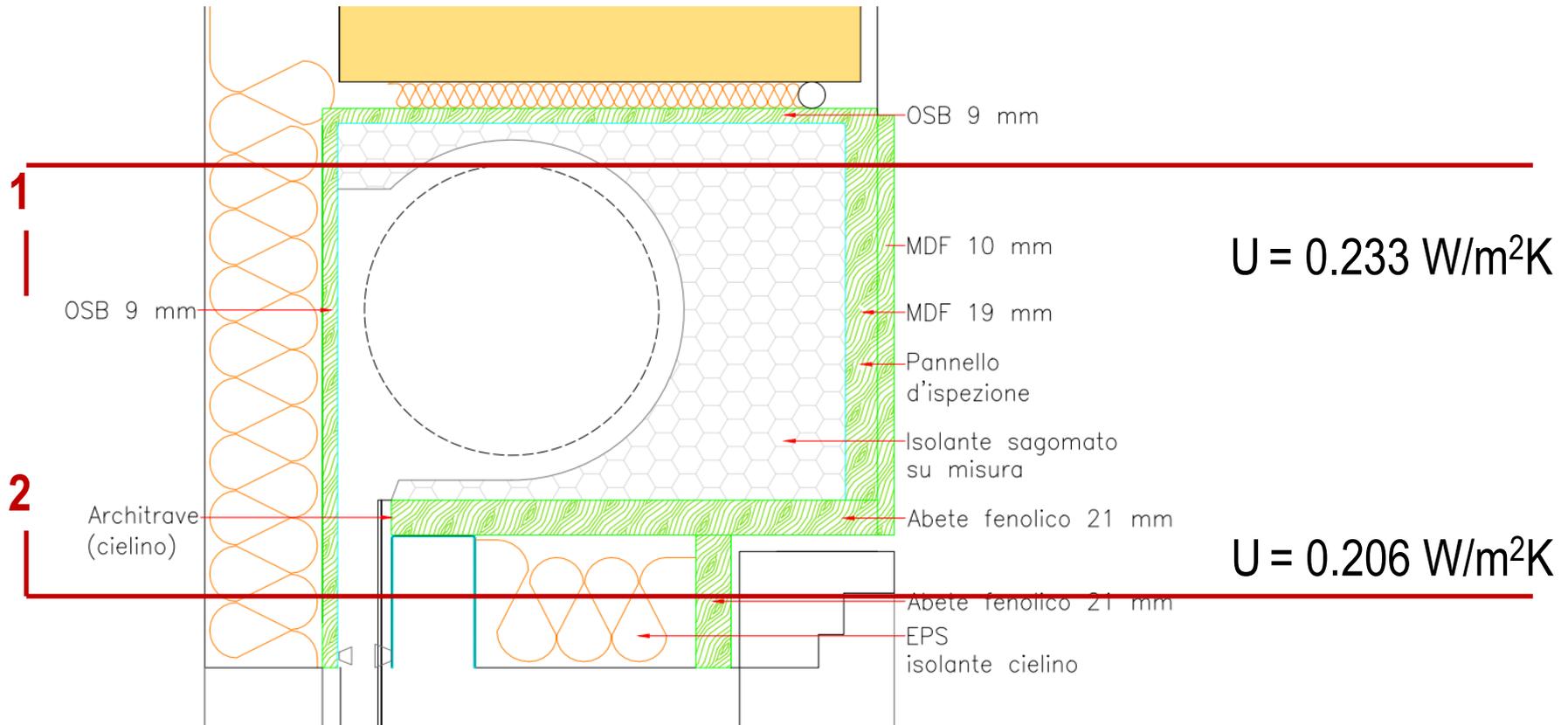
SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Trasmittanze

Cassonetto avvolgibile:

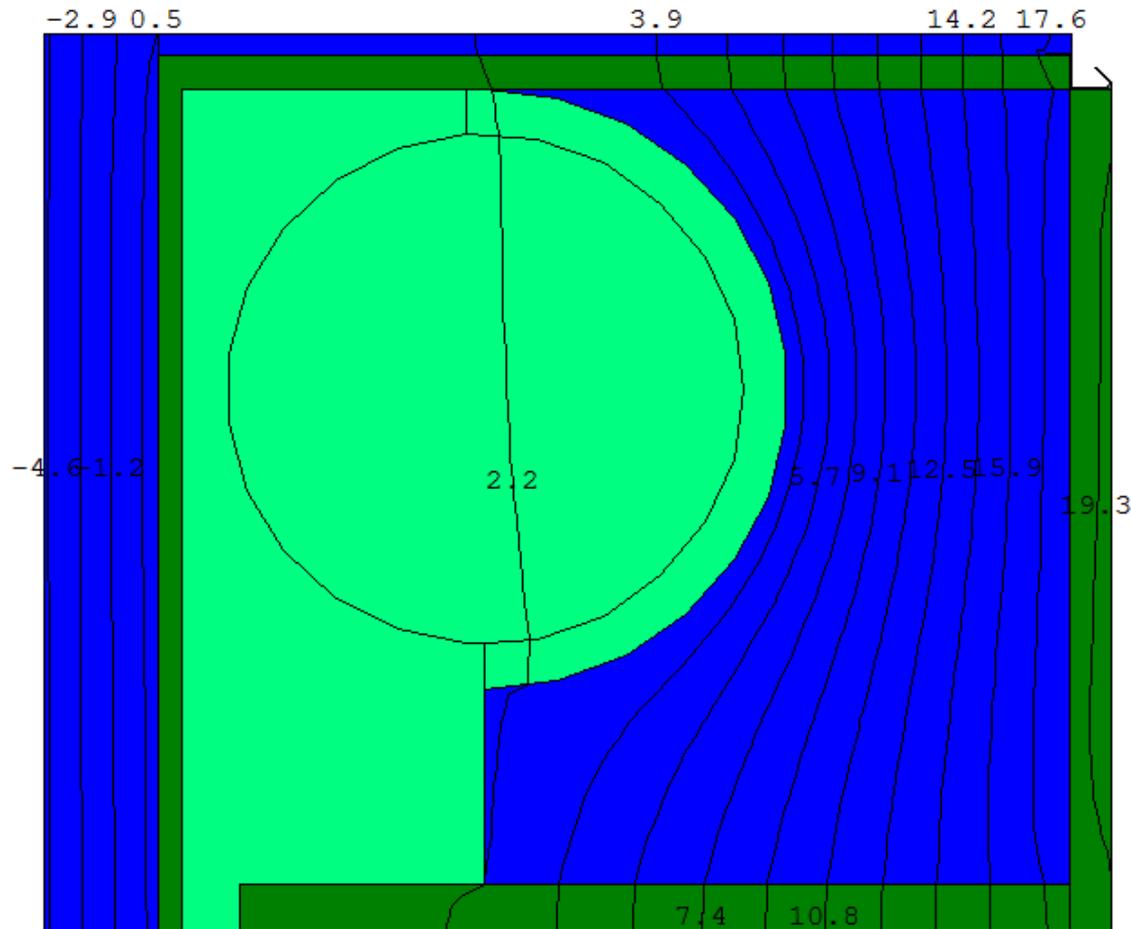
- ❑ Isolamento interno in poliuretano da 96 mm ($\lambda_d=0.037$ W/mK);
- ❑ Battuta in legno con isolamento in EPS esterno e zanzariera (130 mm);
- ❑ Camera non occupata dall'avvolgibile (=intercapedine d'aria debolmente ventilata di sp. 205 mm);
- ❑ Assenza del serramento.



SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

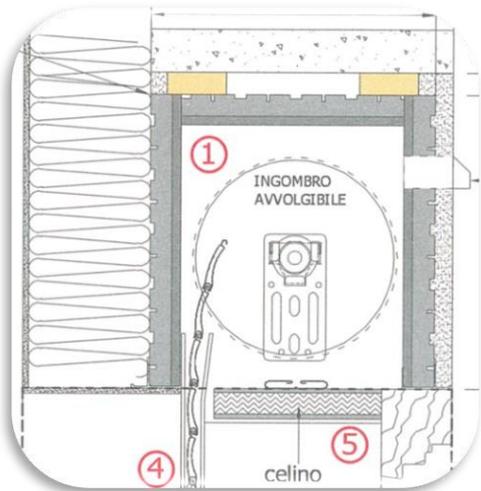
dai calcoli, ai test, al cantiere

Aumentando l'isolamento interno (sp. 120 mm)

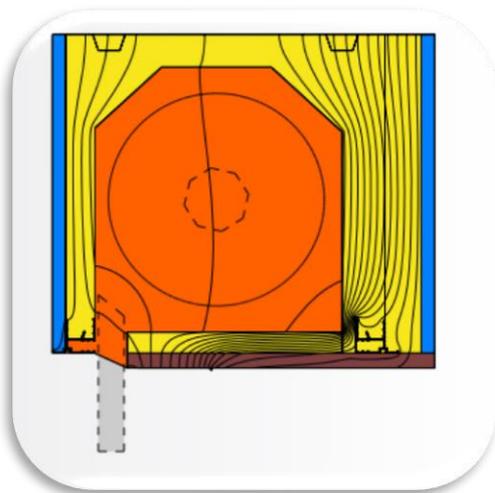


$$U_{\text{medio}} = 0.137 \text{ W/m}^2\text{K}$$

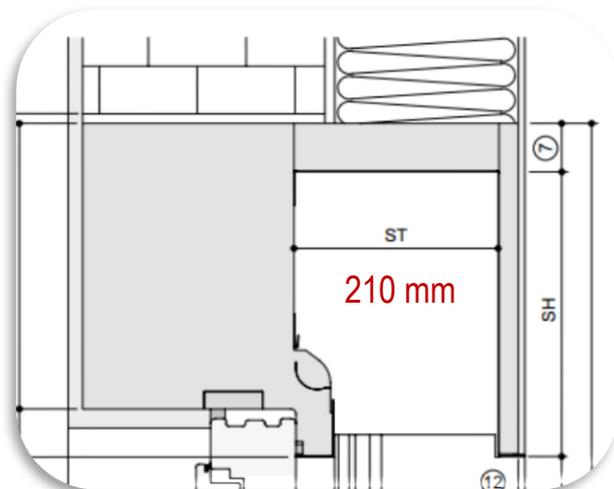
E gli altri?



$$U = 0.62 \text{ W/m}^2\text{K}$$



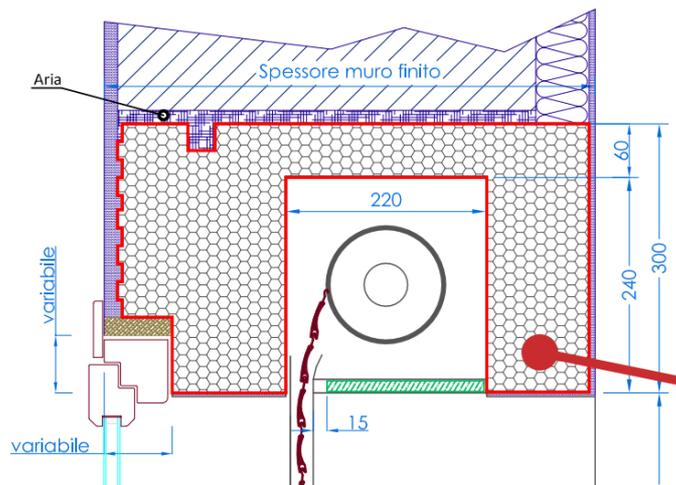
$$U = 0.77 \text{ W/m}^2\text{K}$$



$$U = 0.22 \text{ W/m}^2\text{K}$$



$$U = 0.27 \text{ W/m}^2\text{K}$$

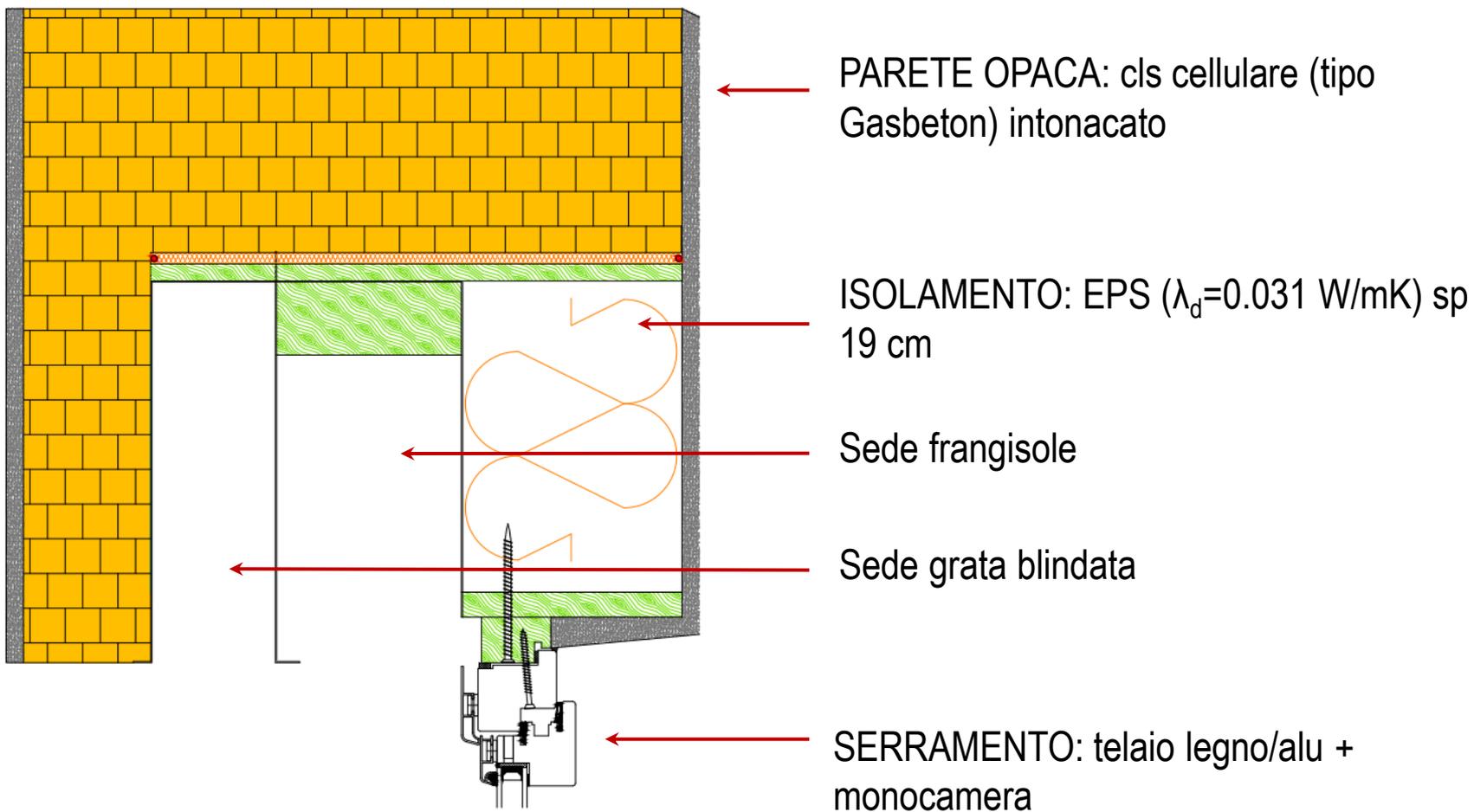


$$U = 0.30 \text{ W/m}^2\text{K (per case passive)}$$

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Inserire spessore totale muro

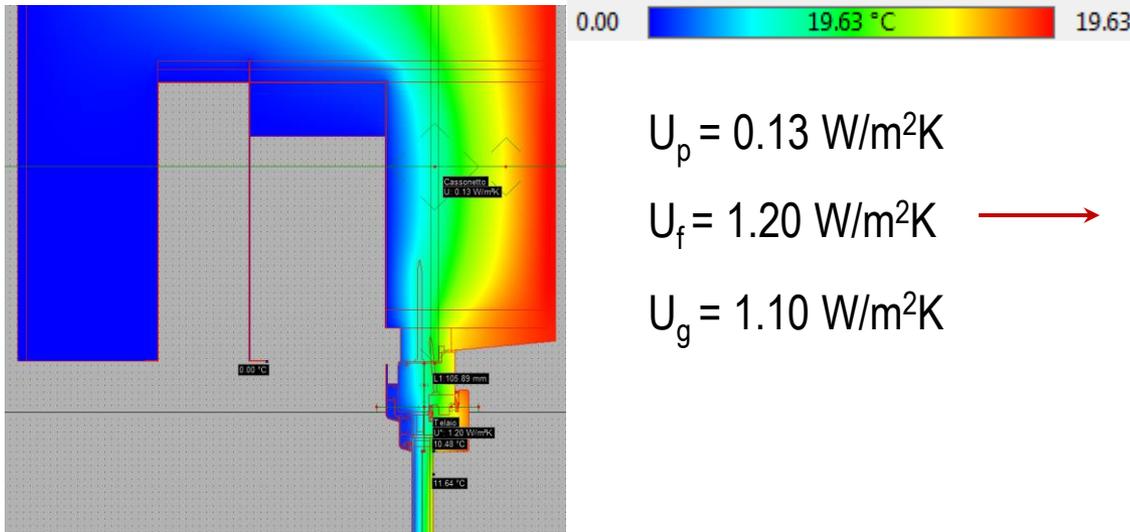


SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Configurazione 1: doppio vetro

Flussi termici



$$U_p = 0.13 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_f = 1.20 \text{ W/m}^2\text{K}$$

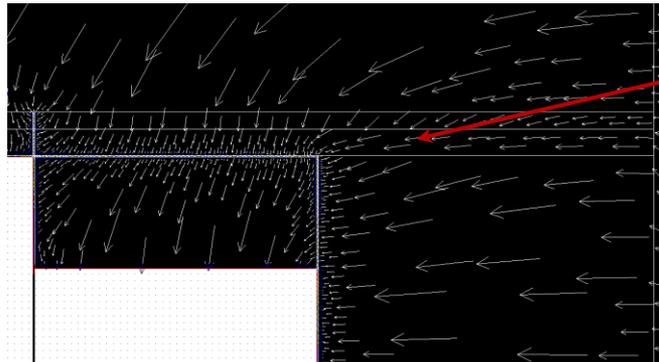
$$U_g = 1.10 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\longrightarrow \Psi_w = 0.947 \text{ W/mK}$$

Concentrazione del
flusso lungo lo strato di
OSB passante



Necessità di verifica delle temperature superficiali interne

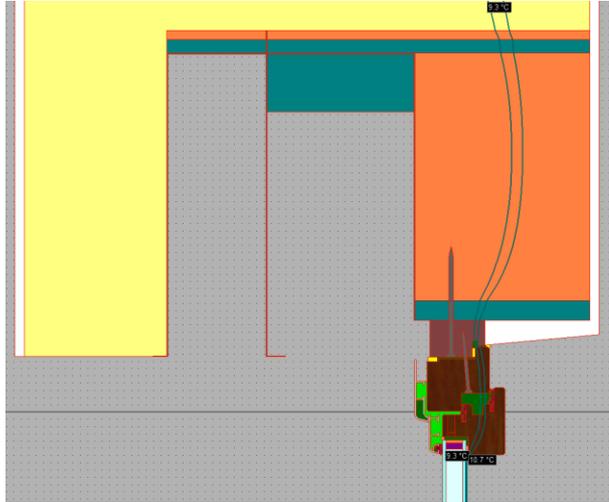


SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

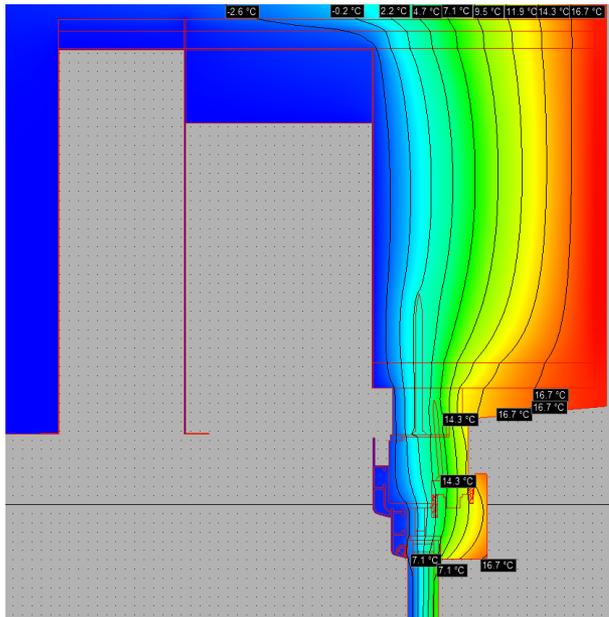
dai calcoli, ai test, al cantiere

Configurazione 1: doppio vetro

Condensa



- ✓ Nessun rischio di formazione di condensa sul cassonetto
- ✓ Nessuna problematica in prossimità degli strati passanti (OSB)



- ✗ Temperature non accettabili in prossimità dell'attacco telaio - vetro

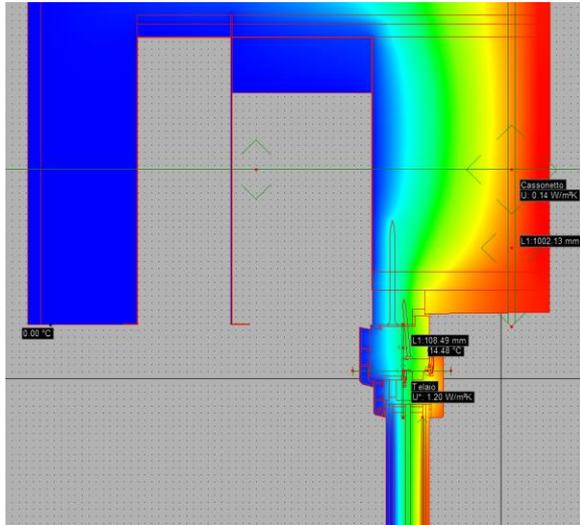
NB: la sede del frangisole è una camera fredda ($T=T_{ext}$)

CRITICITA': verifica di rischio condensa non soddisfatta

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Configurazione 2: triplo vetro



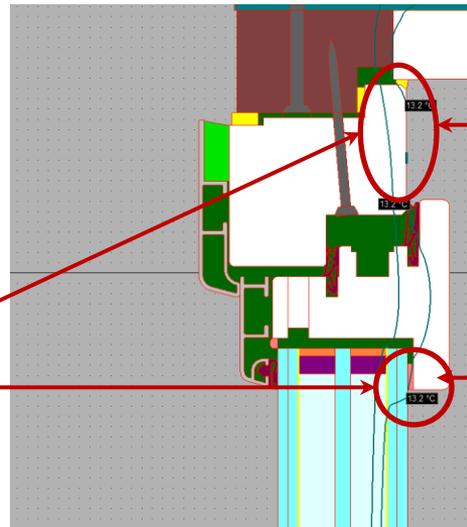
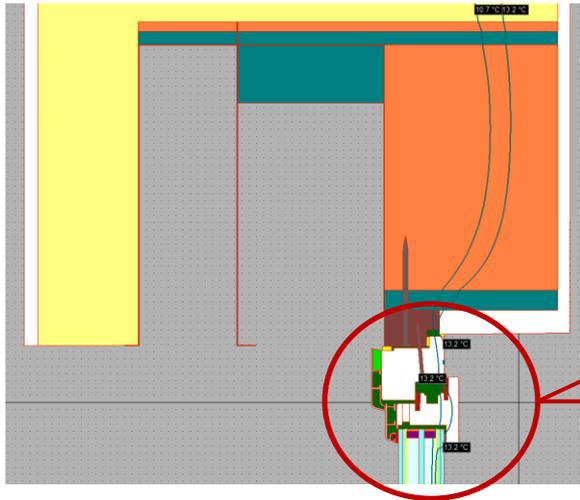
$$U_p = 0.13 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_f = 1.20 \text{ W/m}^2\text{K} \longrightarrow w = 0.179 \text{ W/mK}$$

$$U_g = 0.60 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Rischio condensa non risolto



$$T_{si} = 12.30^\circ\text{C}$$

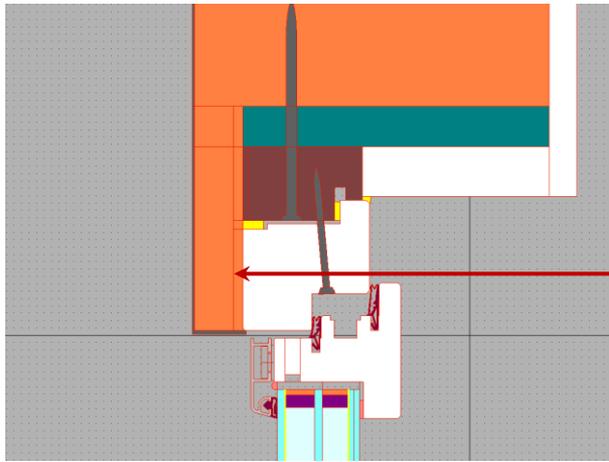
$$T_{si} = 13.02^\circ\text{C}$$

CAUSA: serramento/controllo esposto interamente alle condizioni al contorno esterne

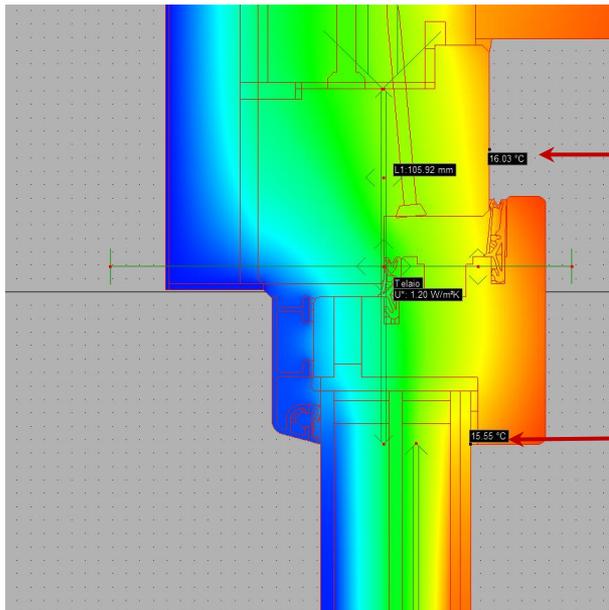
SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Configurazione 3: EPS su telaio esterno



EPS sp 2.6 cm (filo telaio mobile)



$T_{si}=16.03^{\circ}\text{C}$ (+ 3.73°C)

$T_{si}=15.55^{\circ}\text{C}$ (+ 2.53°C)

+

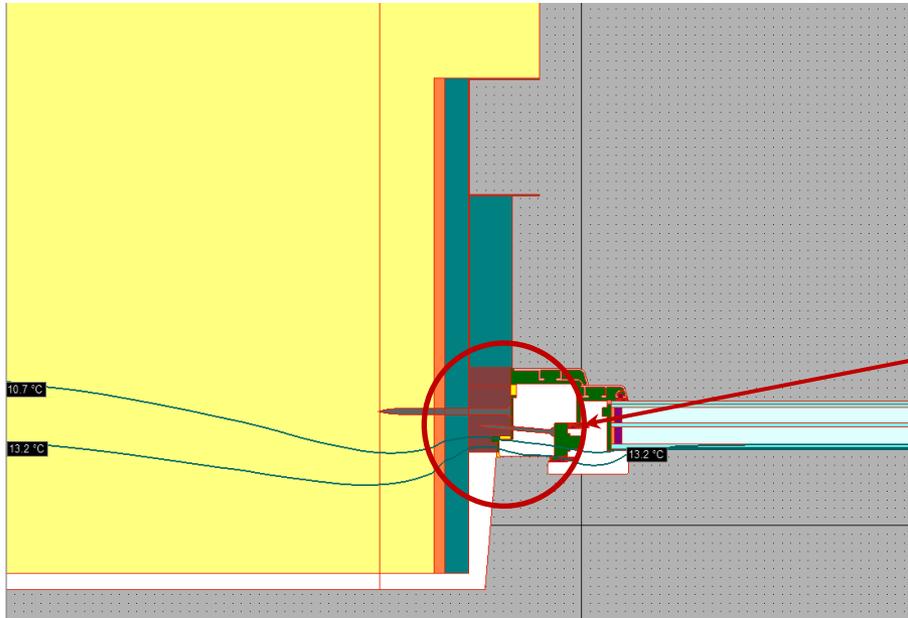
$\Psi_w = 0.099 \text{ W/mK}$

I dettagli contano!

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

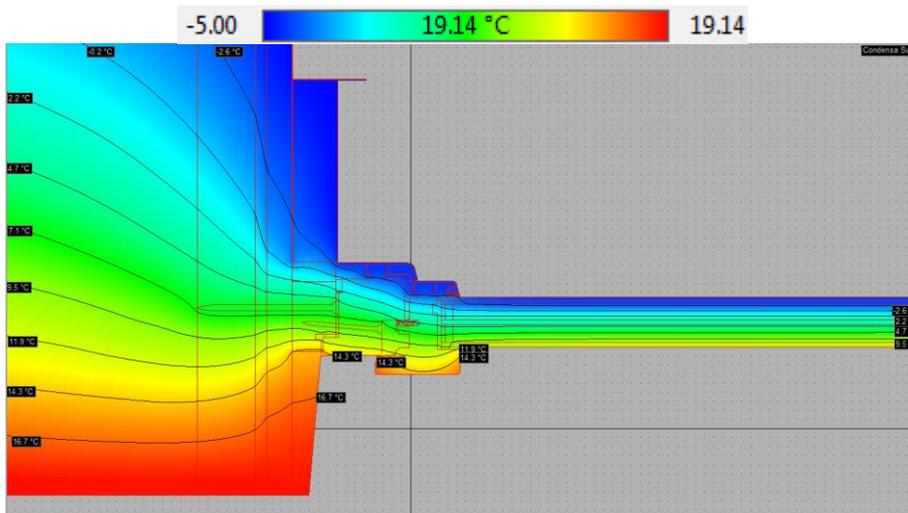
dai calcoli, ai test, al cantiere

Montanti laterali



Zona critica: sul serramento, non "schermato" dal cappotto

$$\Psi_w = 0.658 \text{ W/mK}$$



✓ Nessun rischio di formazione di condensa sul controtelaio

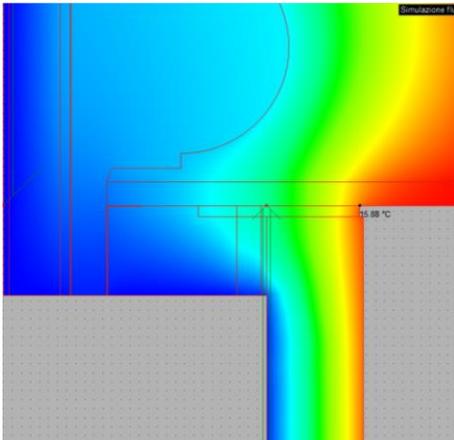
✗ Temperature "limite" sul telaio

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Progettazione di ogni particolare

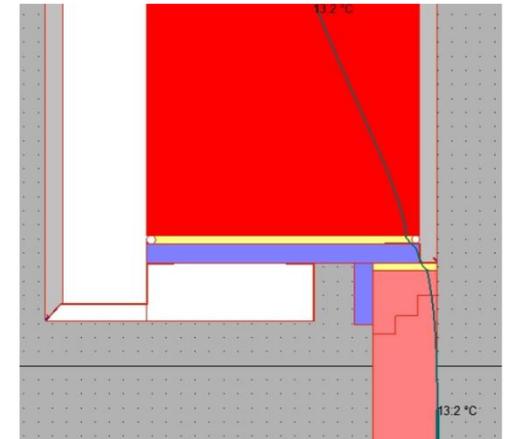
Avvolgibile



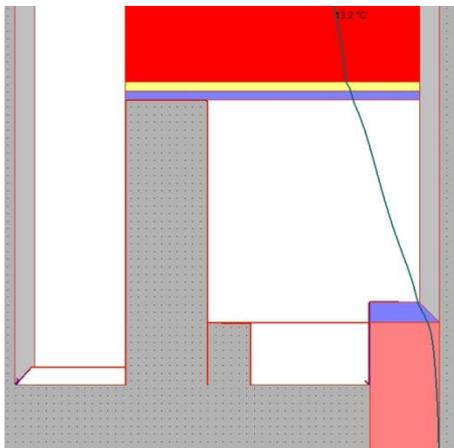
Frangisole con grata blindata



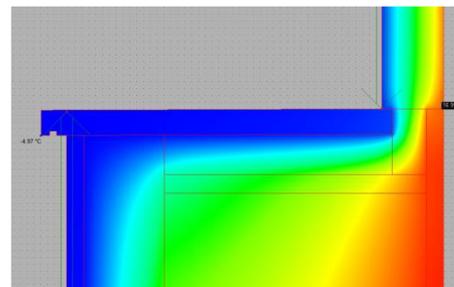
Scuri



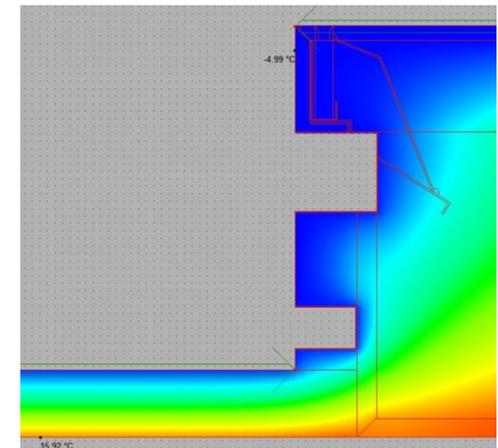
Grata blindata



Quarto Lato



Spalle laterali



SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Blower Door Test



Test tenuta (UNI 12207)



HOTBOX



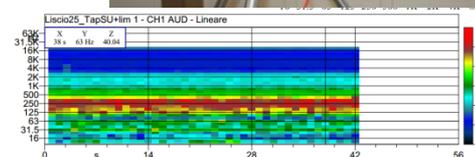
Test acustica



Indagini termografiche

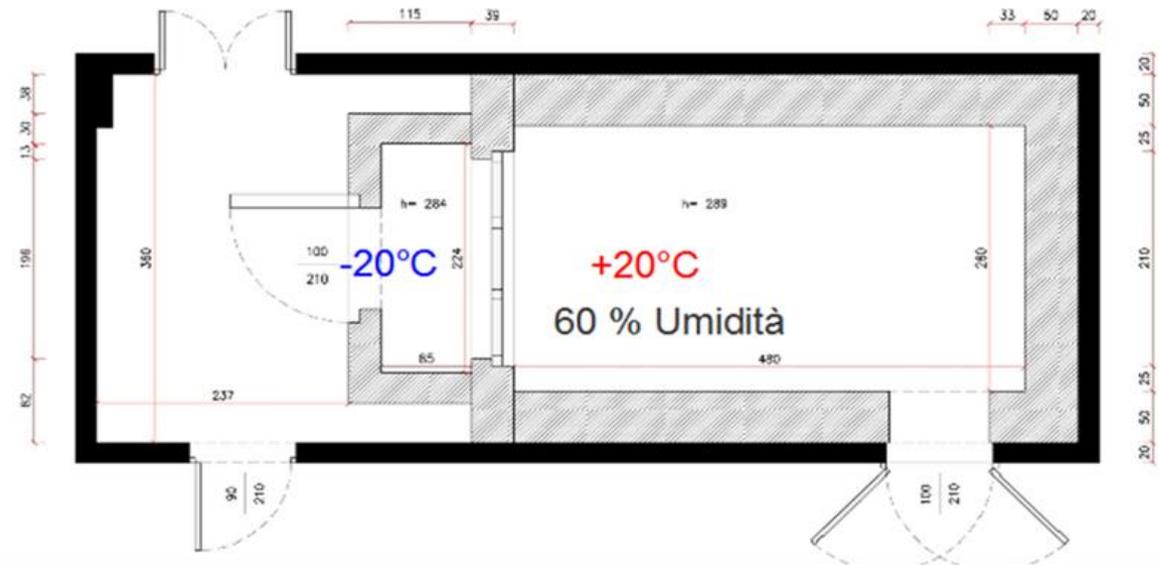


=
**CERTEZZA DEI
VALORI**



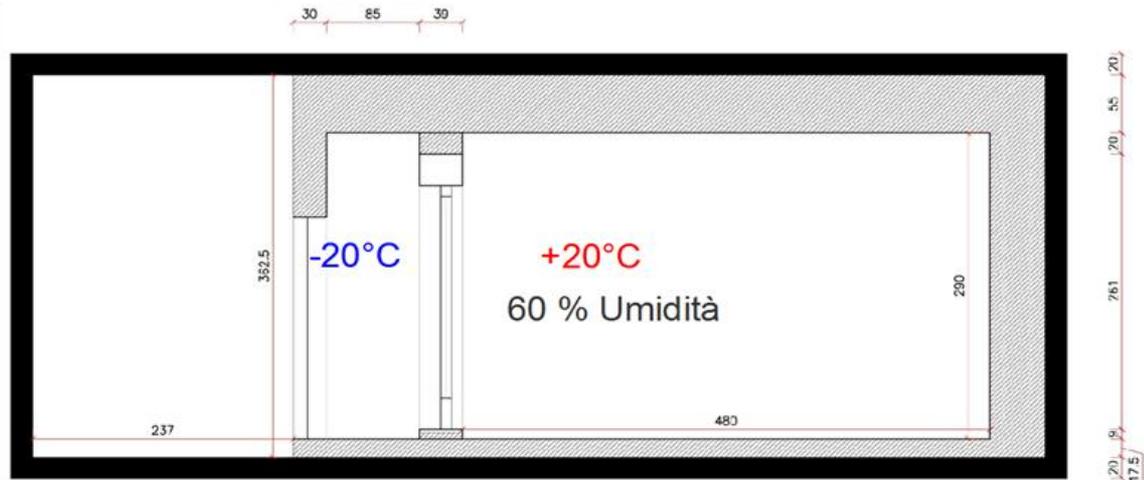
SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere



CAMERA CLIMATICA HOT BOX

Depressione sino a 400 Pa



SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

HOTBOX

(UNI EN ISO 8990)

- Foro muro: 2.10 x 2.60 m;
- Possibilità di realizzare una differenza di 40 K tra i due ambienti.

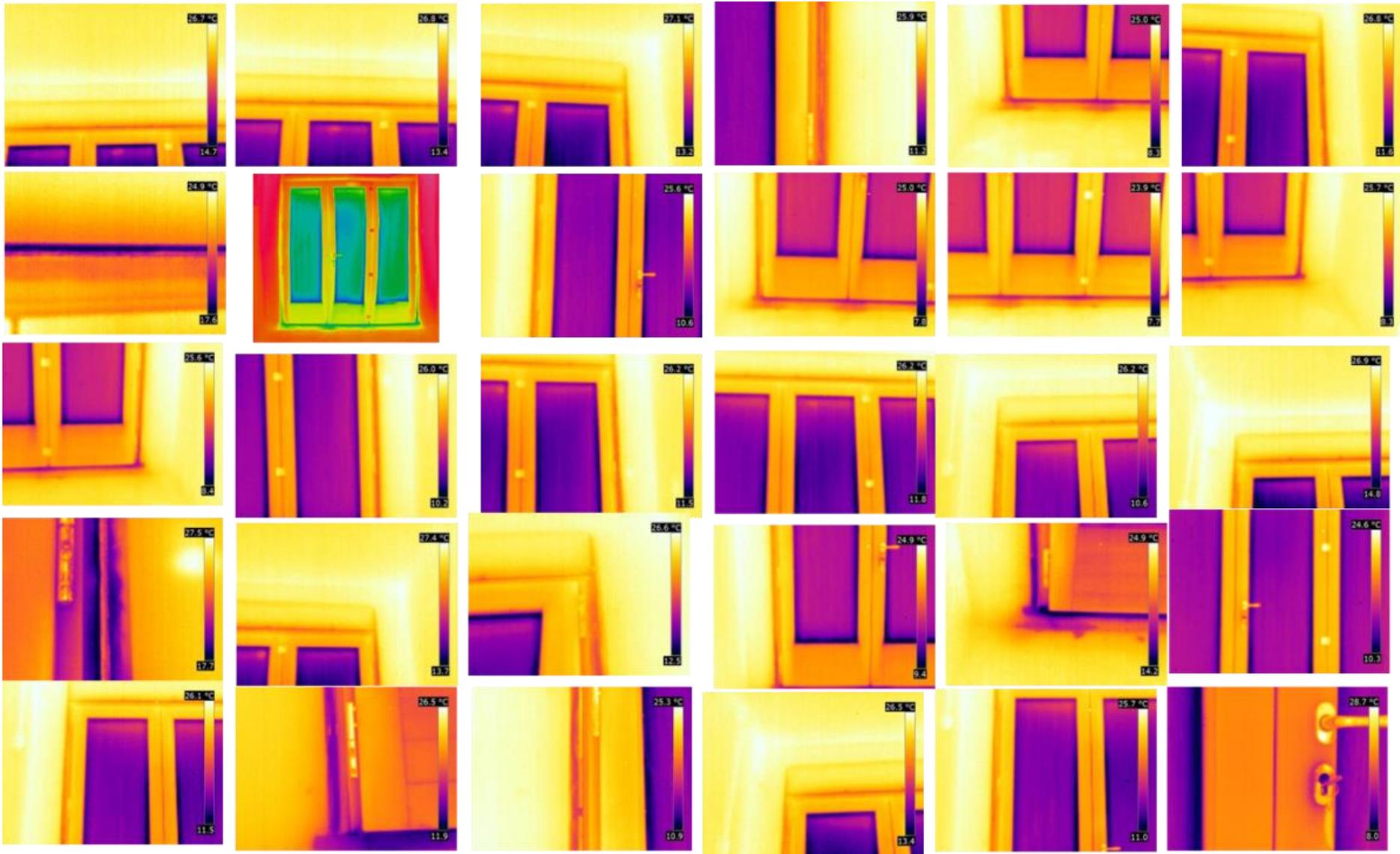
Test di tenuta (BDT) e misuratore ad ultrasuoni (per correzioni puntuali)

Possibilità di creare depressioni sino

A 400 Pa

Test di acustica



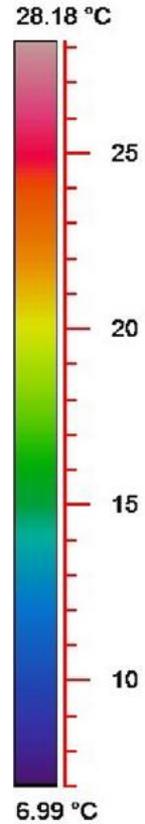


SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Misura delle temperature superficiali interne in Hotbox (UNI EN 13187)

Cassonetto

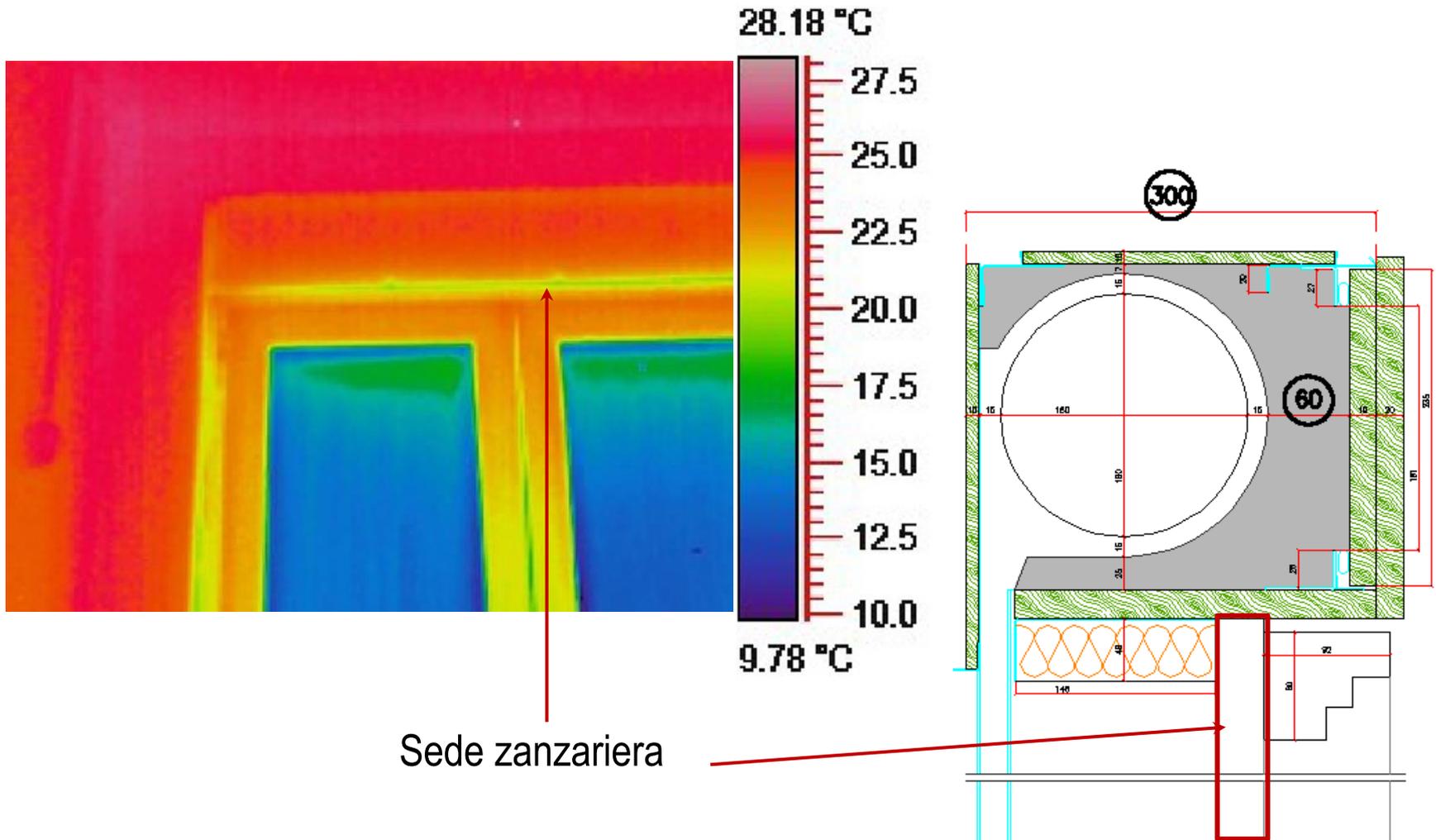


$$T_{si,cassonetto} \approx T_{si,parete}$$

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Cambio di temperatura sulla sede della zanzariera



SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Prove acustiche

(UNI EN ISO 140-4, UNI EN ISO 717-1)

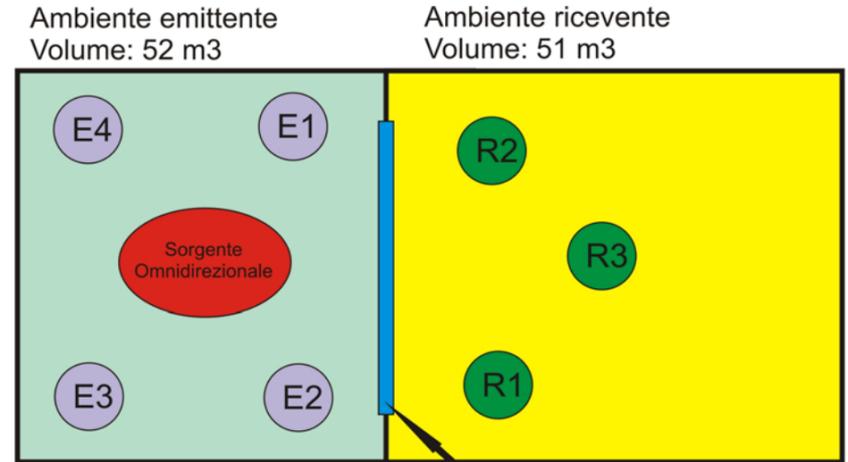
Prove di tenuta acustiche per intensimetria:

- emettitore dodecaedrico omnidirezionale (ambiente emettente);
- sonde riceventi in diverse posizioni (ambiente ricevente).

OBIETTIVO

Misura livello di pressione sonora per ricavare:

- potere fonoisolante apparente R'_W
- isolamento acustico di facciata $D_{2m,nT,w}$



Parete di separazione fra i due ambienti quasi interamente occupata dal sistema serramento + cassonetto.
Superficie complessiva: 9.7 mq

Fig. 1 – Schema ambiente di prova

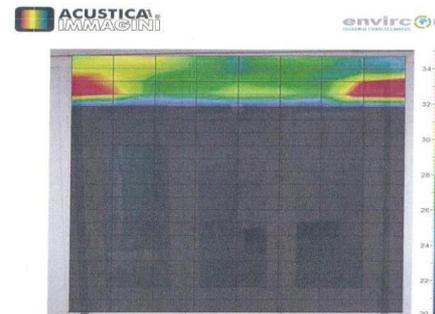
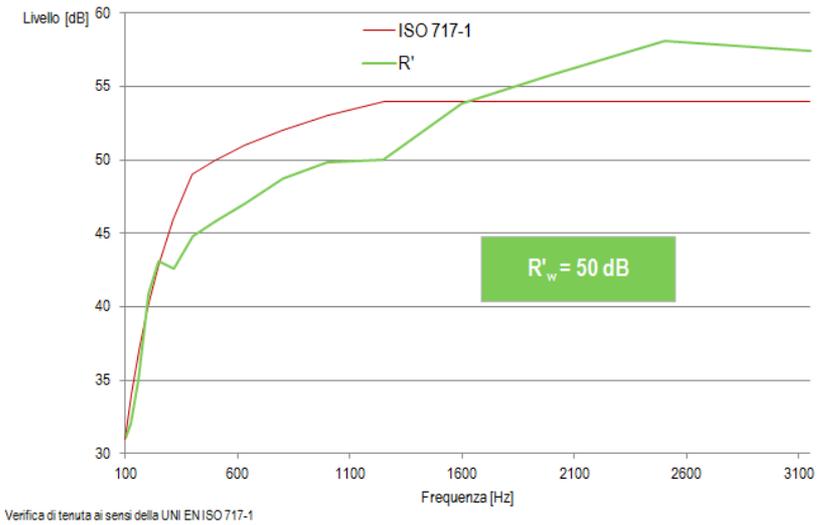
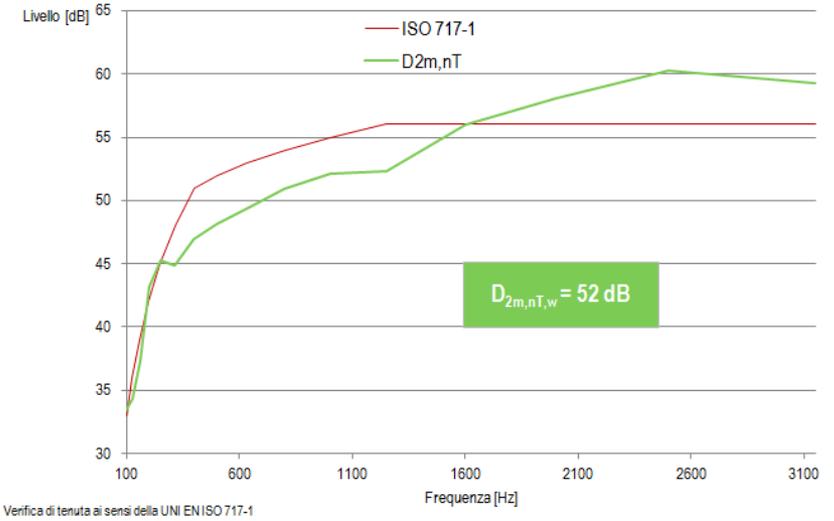
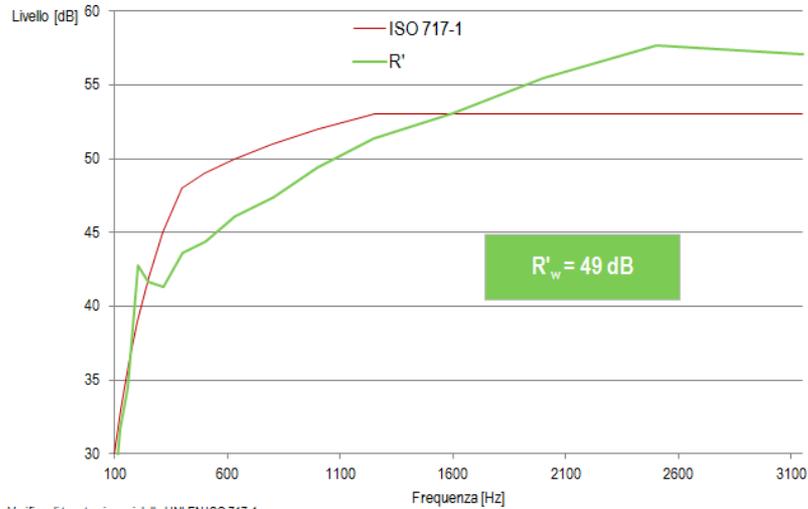


Figure 11 – VANO AVVOLGIBILE. Mappa intensità sonora nello spettro compreso tra 125 e 2500 Hz



SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

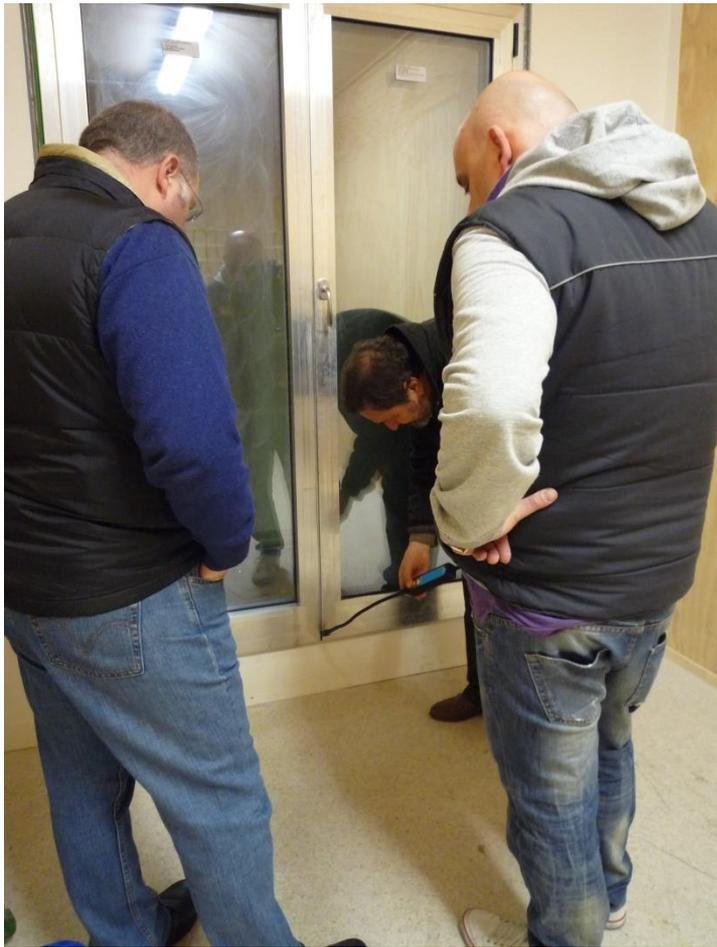


Servizio Hot Box per produttori e committenti

Verifica Monoblocco Novo con serramento AeW74

test tenuta aria e termografie

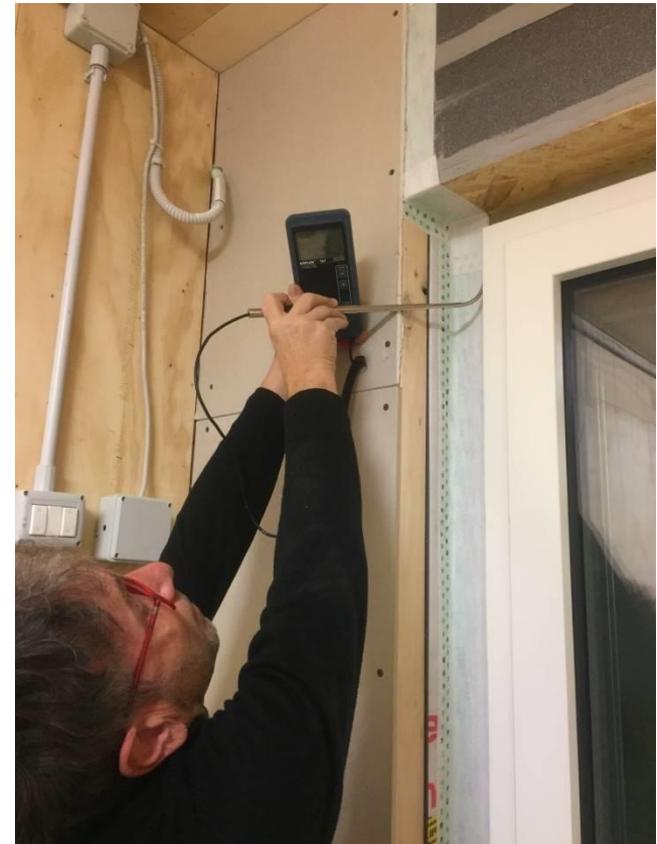
cantiere Caponago



Servizio Hot Box per produttori e committenti

Verifica Monoblocco Frangisole e serramento A50
test tenuta aria e termografie

cantiere Giardino delle Gemme



Servizio Hot Box per produttori e committenti

Verifica Monoblocco con avvolgibile e VMC superiore per Minergie P

Cantiere Mendrisio

NOVO VENTIL monoblocco per avvolgibili
con ispezione completa frontale interna
e VMC nella parte superiore

OBIETTIVO:

Raggiungere 25 dB a media velocità (30 m³/h) come
previsto dalle normative Minergie P Svizzera.

Tenuta aria e termografie

L'Ing. Leonardo Maggi ha eseguito i test alla presenza
dei tecnici della Thesan con il responsabile Ufficio
Progetti Ing. Gianluca Bernardi



Servizio Hot Box per produttori e committenti

Verifica Monoblocco con avvolgibile e VMC superiore per Minergie P

Cantiere Mendrisio



Montaggio della campionatura



Cambio della configurazione



Verifiche strumentali

Servizio Hot Box per produttori e committenti

Verifica Monoblocco con avvolgibile e VMC superiore per Minergie P

MINERGIE®

[Su Minergie](#)

[Certificare](#)

[Edifici](#)

[Corsi](#)

[Agenda](#)

TI-208-P

Minergie-P, 2019, 6850 Mendrisio



CERTIFICAZIONE Label Minergie-P, 26.07.2019

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere



Prove di abbattimento acustico cantiere finito
Si è avuto un risultato di $R'_w = 53$ dB

SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

Nessuna infiltrazioni aria



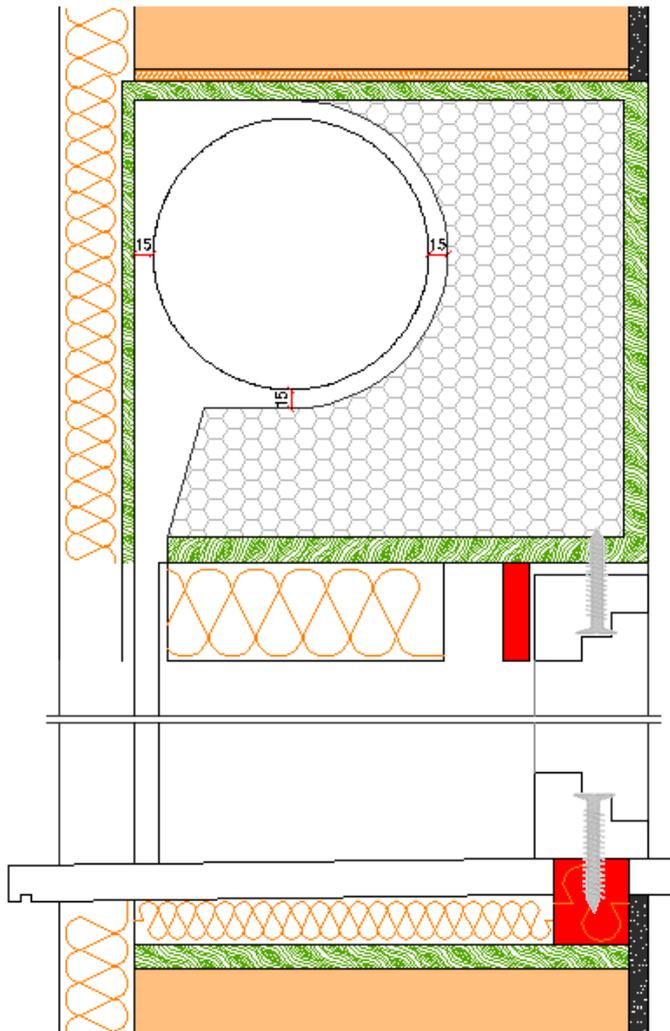
SICUREZZA NELLA PROGETTAZIONE

dai calcoli, ai test, al cantiere

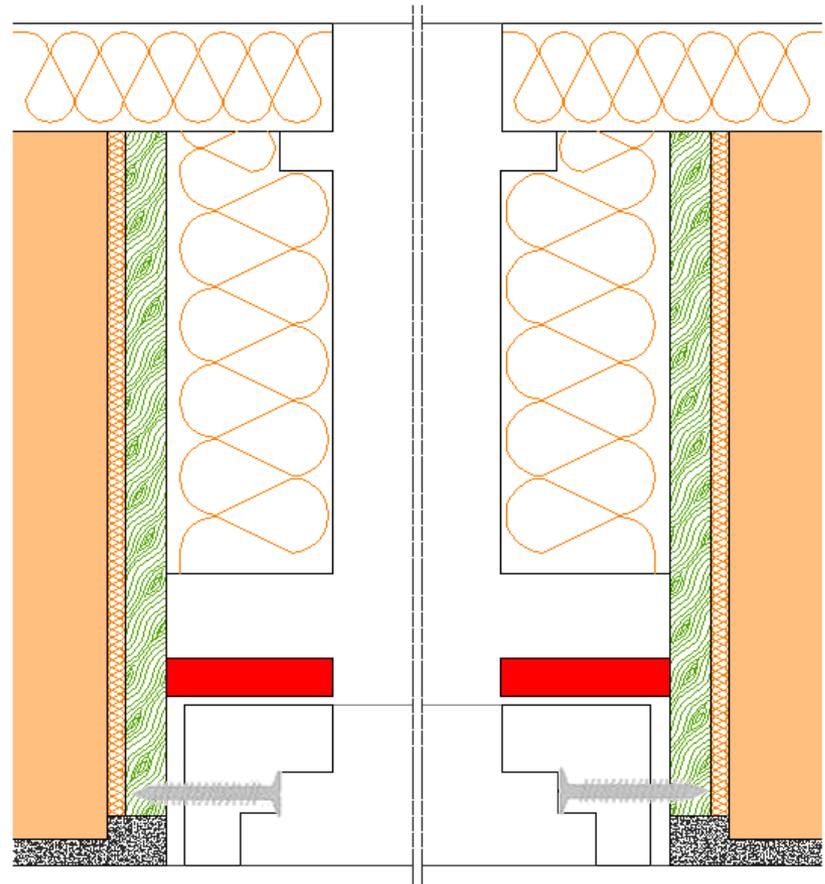
Nessuna infiltrazioni aria



PERSONALIZZAZIONE *tecnica*

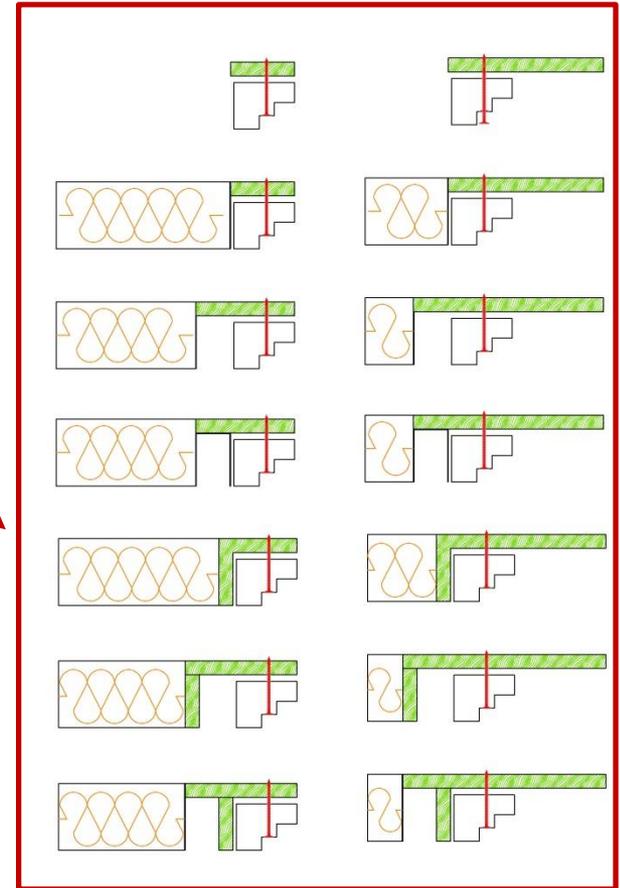
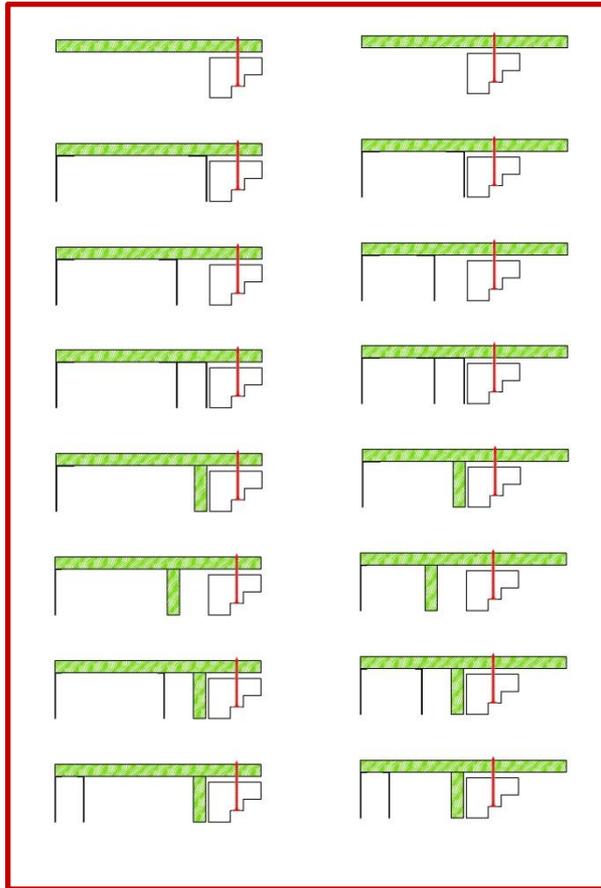
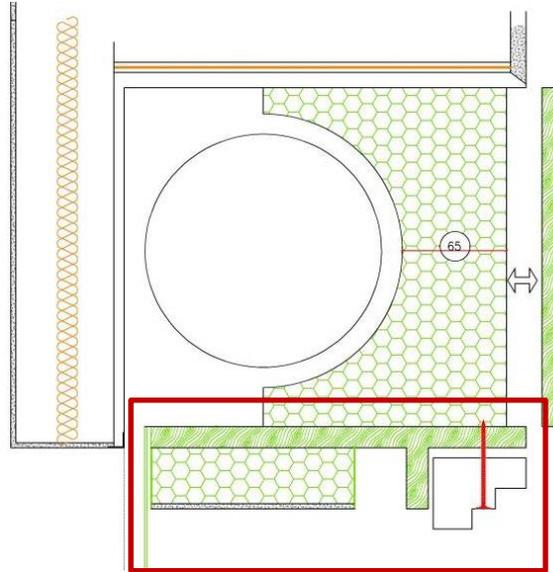


Battuta sui tre lati e Quarto lato



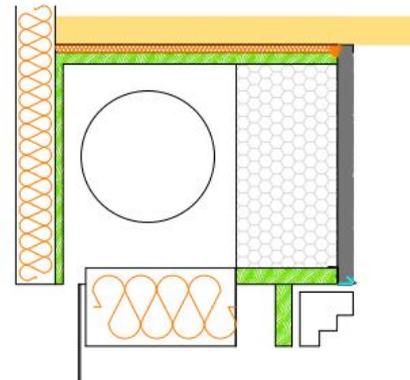
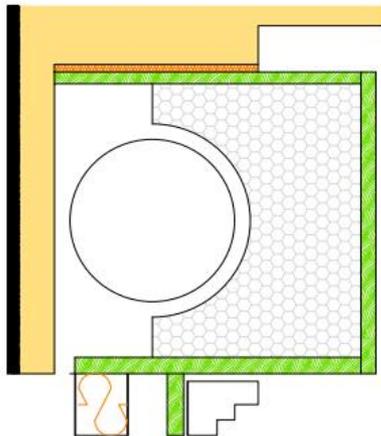
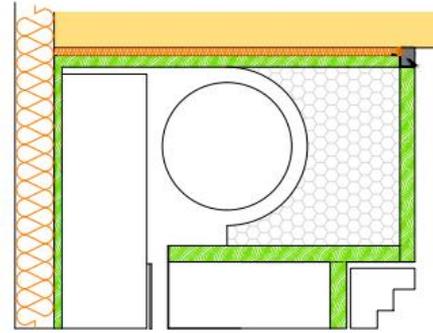
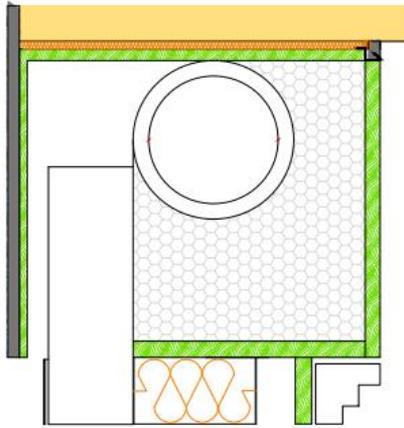
PERSONALIZZAZIONE *TECNICA*

Celini/architravi



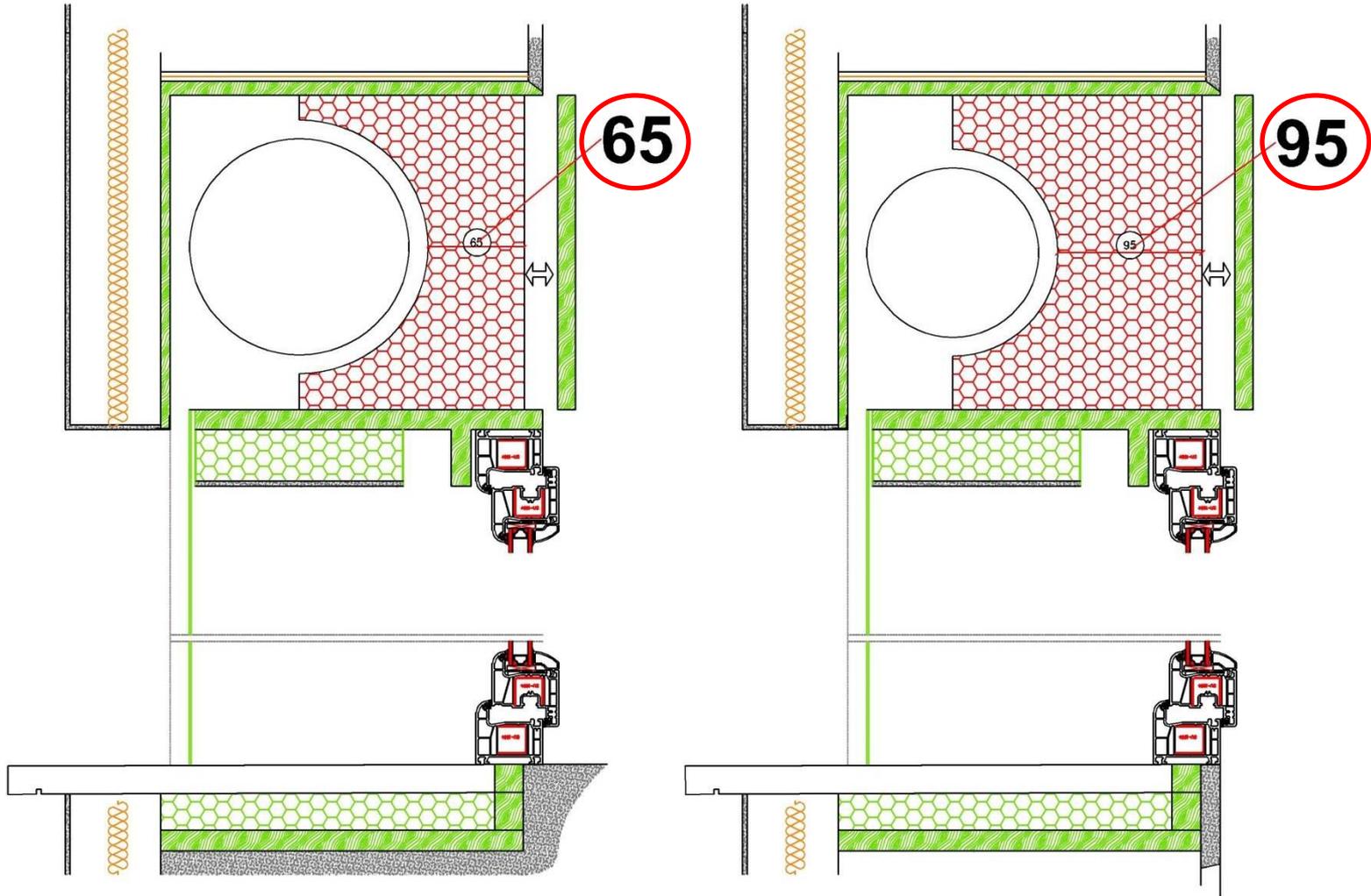
PERSONALIZZAZIONE *TECNICA*

Personalizzazione isolamento



PERSONALIZZAZIONE *TECNICA*

isolamento acustico e termico del cassonetto



PERSONALIZZAZIONE *TECNICA*

isolamento acustico e termico del cassonetto



Materiali con differenti
caratteristiche di massa e
geometria



PERSONALIZZAZIONE *TECNICA*

grandi luci



Mis. mm 4160x2700
Casa sul Parco - Fidenza



- ✓ *Celino architrave autoportante, non flette e non brandeggia*
- ✓ *Rivestimento spalline e celino in marmo (la lastra di marmo pesa circa 35 kg)*
- ✓ *Serramenti con due ante scorrevoli*
- ✓ *Avvolgibili in acciaio con peso di circa 120 kg*
- ✓ *3 corrugati interno montanti*

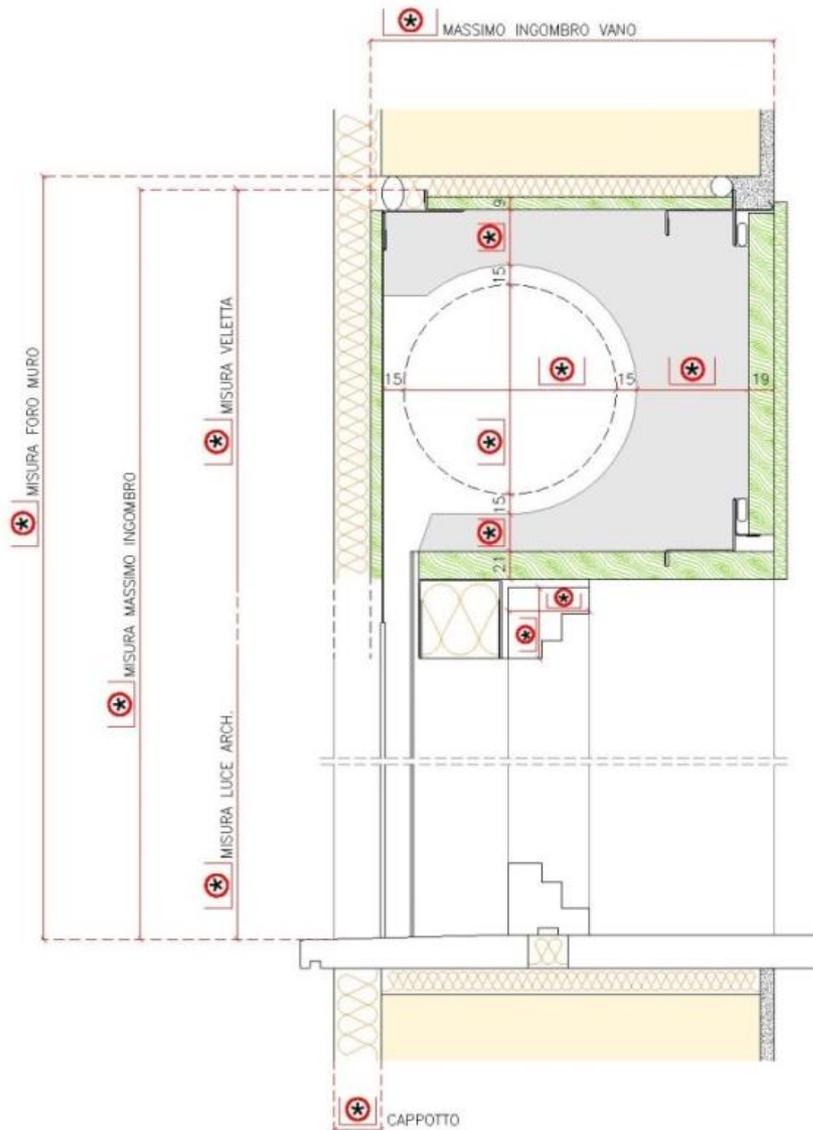
PERSONALIZZAZIONE *TECNICA*

grandi luci



*Trifora da
mm 5156x2690
Cantiere Monza*

PERSONALIZZAZIONE *TECNICA*



**TUTTE LE QUOTE
IN ROSSO SONO
A DISPOSIZIONE
DEL PROGETTISTA**

PERSONALIZZAZIONE ACCESSORI

per tutte le tipologie di oscuranti

Avvolgibili



Avvolgibili
stecche orientabili



Avvolgibili con
antisolleamento



Avvolgibili antieffrazione
classe 2/3/4/5



Frangisole



Tende tecniche



Scuretti ripieghevoli

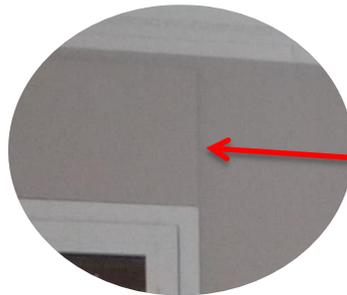


Scuri e persiane



PERSONALIZZAZIONE

Finiture interne



PERSONALIZZAZIONE

Finiture esterne



Rivestimento in EPS intonacato



Rivestimento in laminato



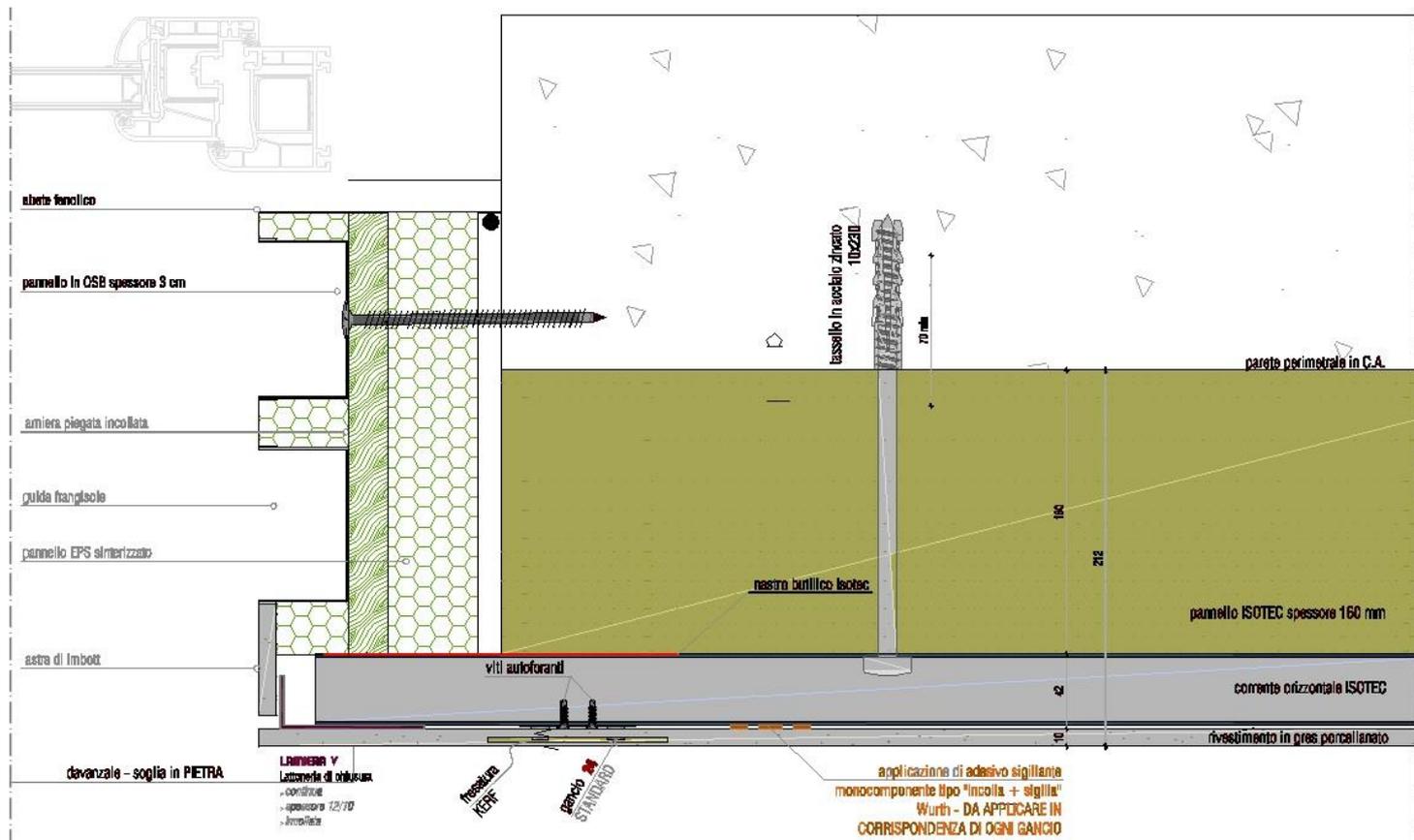
**Rivestimento in mattoni faccia vista
delle spalline e del celino**

I mattoni che rivestono il celino pesano 70 kg

PERSONALIZZAZIONE

Finiture esterne

Pareti ventilate



PERSONALIZZAZIONE

Finiture esterne

Pareti ventilate

Mimik System
si coordina
perfettamente con le
pareti ventilate e con i
relativi rivestimenti



PERSONALIZZAZIONE

Finiture esterne

Rivestimenti ceramici



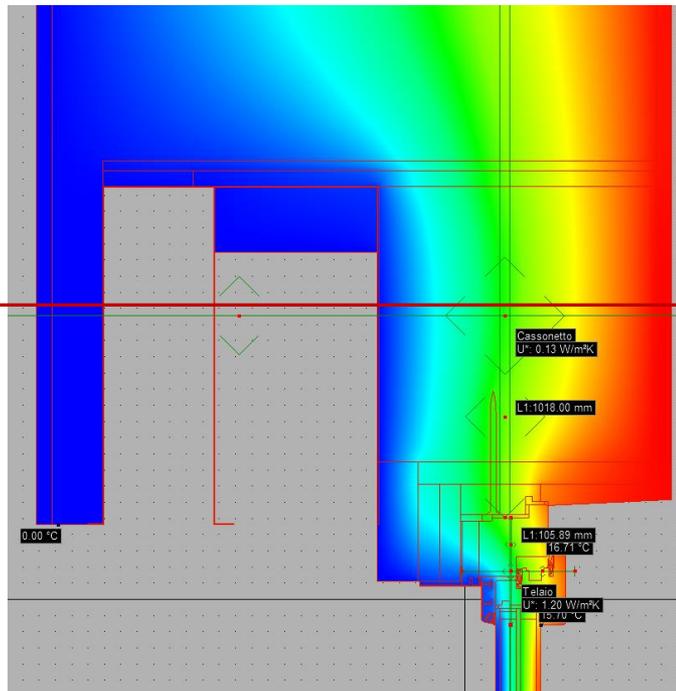
Villa unifamiliare Borgosatollo



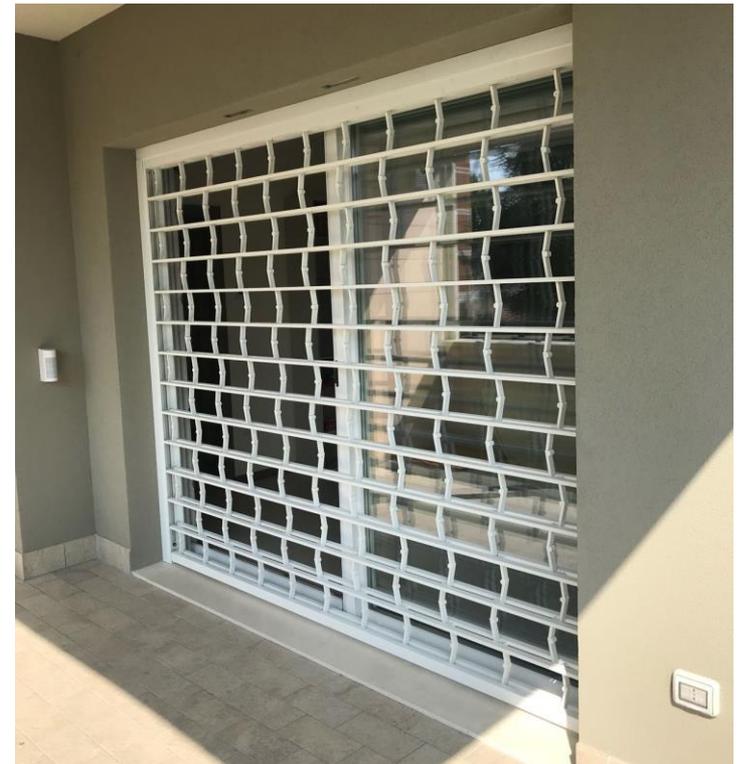
SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

Secura con Grata blindata motorizzata a scomparsa certificata

La grata blindata a scomparsa motorizzata, classe antieffrazione 3, è integrata nei monoblocchi con ogni tipologia di oscuramento



$$U = 0.130 \text{ W/m}^2\text{K}$$

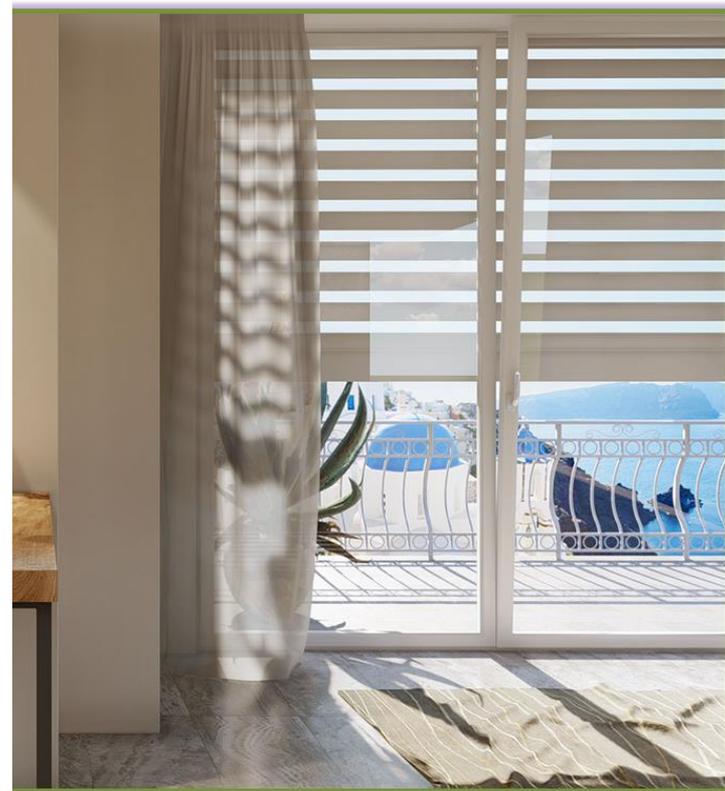
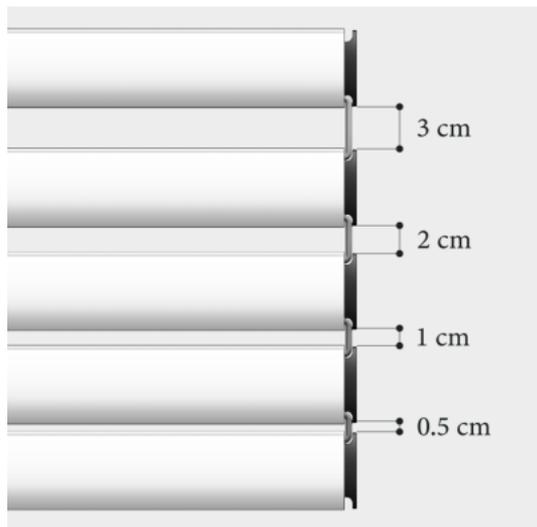


Mimik Frangisole Secura

SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

Secura con Avvolgibili Blindati classe 2/3/4/5

Avvolgibili blindati in classe antieffrazione 2/3/4/5 installati nei monoblocchi



Mimik Novo/Novoinf/MV con avvolgibili

SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

Monoblocchi Secura con avvolgibili Blindati classe 4

Cantiere Fontevivo



Mimik Novo/Novoinf/MV con avvolgibili

SICUREZZA ANTIEFFRAZIONE

Monoblocco Secura con Avvolgibili Blindati classe 3



Cantiere Scandiano



NEWS

Genova, cade finestra in classe e colpisce quattro studenti, feriti in modo lieve. La preside: "Servono più soldi per la sicurezza"



estense.com
Invia i tuoi filmati video a EstenseTV al numero 346.3444992 via WhatsApp

Home Attualità **Cronaca** Politica Economia Provincia Cultura Spettacoli Sport

Sab 2 Mar 2019 - 4783 visite

Share 521 Tweet Condividi 24

Apertura / Cronaca | Di Redazione

Cade una finestra su due alunne, chiude la scuola Rossetti

Cede un infisso che si abbatte sul banco: le bimbe dimesse con contusioni alla mano. L'istituto riaprirà al termine degli accertamenti

LA STAMPA TORINO

SEGUICI SU ACCEDI

SEZIONI EDIZIONI

Cerca...

Troppi giovani in pista: chiuso il "Milik"

Caso Fonsal: Giulia Ligresti in carcere ingiustamente

Gli ispettori del Ministero al Palagiustizia per l'omicidio di ...

Fermati cinque ultrà olandesi a Torino per il big match di Juve - Ajax, ...

"Gnemm!s Pupils", il ritrovò dell'elementare Renato Sclarandi quasi ...

Rivoli, nella notte caduta una finestra dal settimo piano dell'ospedale a causa del vento



CONDIVIDI



PATRIZIO ROMANO
PRINZI & PRINZI

Publicato il 15/03/2019
Ultima modifica il 18/03/2019 alle ore 14:04

UNA PRIMARIA GINESTRINO - PER FORTUNA NON CI SONO STATI FERITI

Finestra si stacca e cade in classe: al via controllo sugli infissi

CARIGATE (rto) Una delle finestre si era staccata all'improvviso, cadendo in classe, forse per colpa di una violenta folata di vento. Non

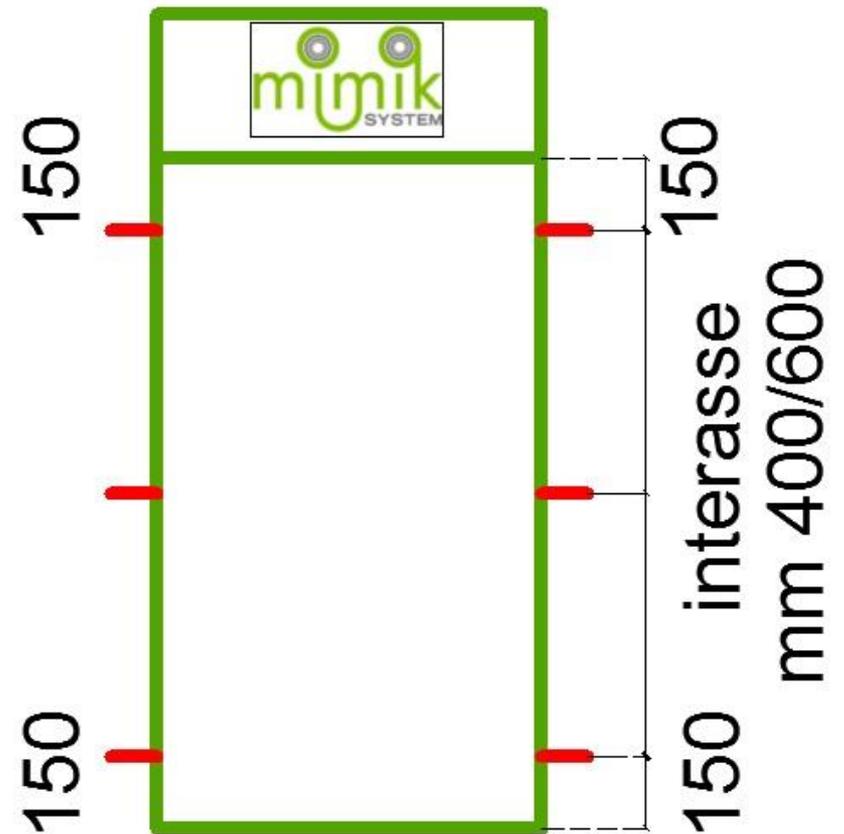
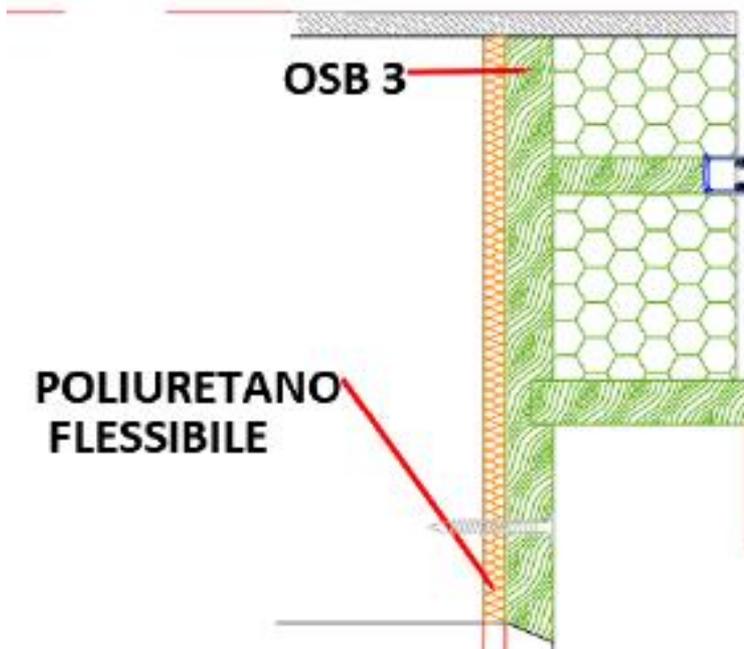
visto che sono state completamente sostituite solo nel 2018 - ha sottolineato il sindaco Luca Maggioni - Quanto avvenuto po-



MIMIK per dare una concreta
collaborazione ai suoi clienti
**ha sviluppato un attento
studio sui fissaggi
e le loro prestazioni**

FISSAGGIO MONOBLOCCO

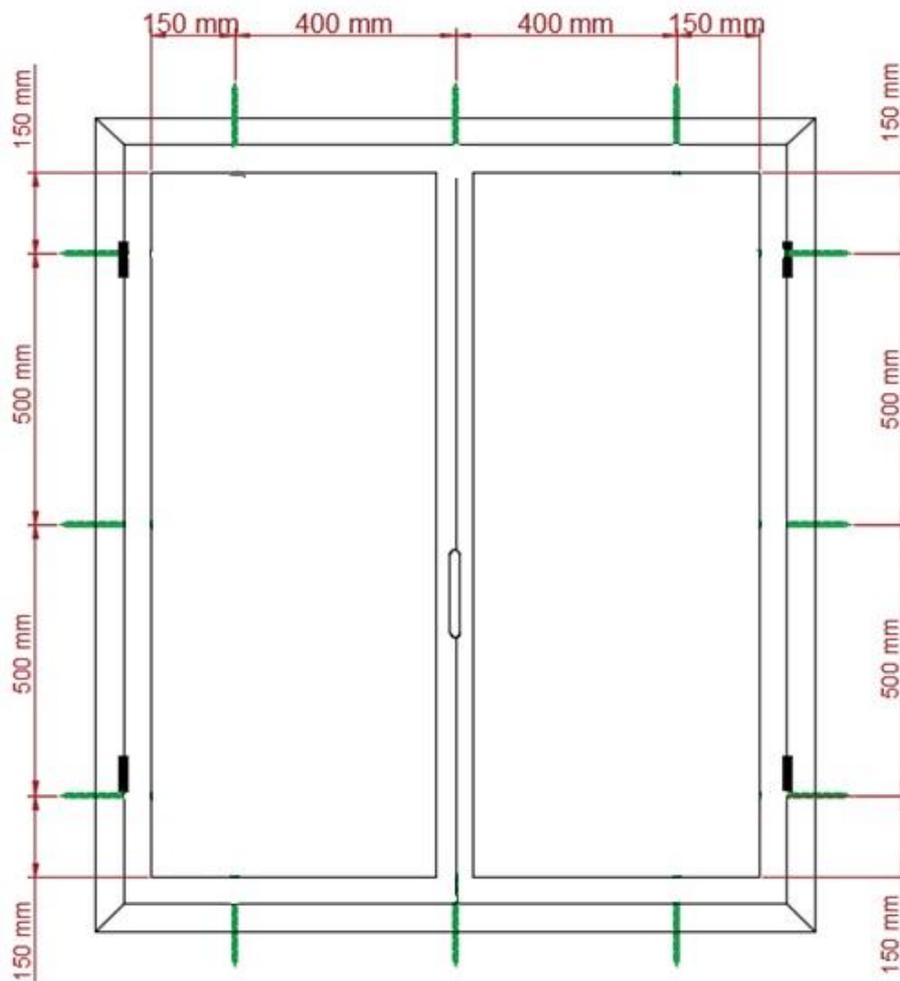
giunto primario



FISSAGGIO MONOBLOCCO

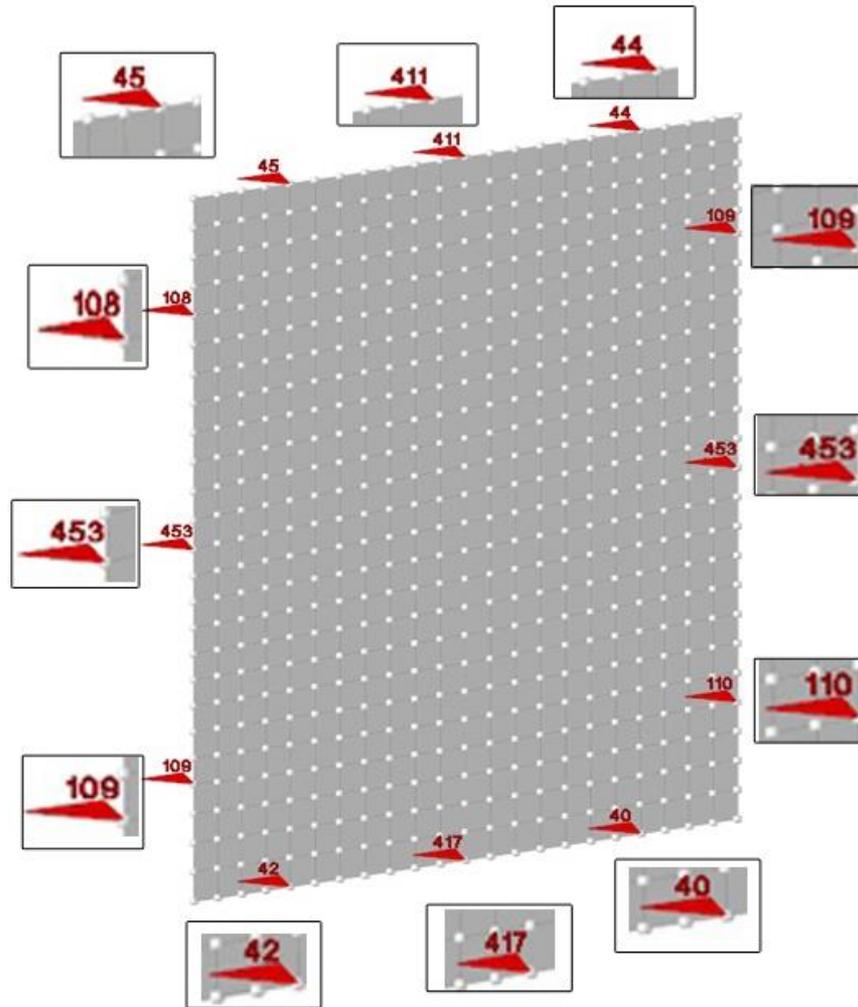
giunto secondario

Serramento mm 1500 X 1300
Area esposta mq 1,95
Tenuta al vento Classe 2
Forza totale agente 2340 N



MODELLO SOLLECITAZIONI

supportate dai fissaggi



POSA IN OPERA *movimentazione*

Non perde la riquadratura



POSA IN OPERA

movimentazione



POSA IN OPERA

movimentazione



Monoblocco Mis.4500x2700
con accessori ed avvolgibili montati
da 280 kg totale

POSA IN OPERA

veloce e facile da installare



POSA IN OPERA

veloce e facile da installare

Fissaggio con turboviti



Foro muro rettangolare



POSA IN OPERA

doppia sigillatura

Monoblocco Mimik viene consegnato in cantiere con spalline in EPS grezzo montate su tre lati



L'isolante viene incollato e fissato con viti eccetto la parte terminale fissata solo meccanicamente



POSA IN OPERA

doppia sigillatura

Svitare il pannello terminale



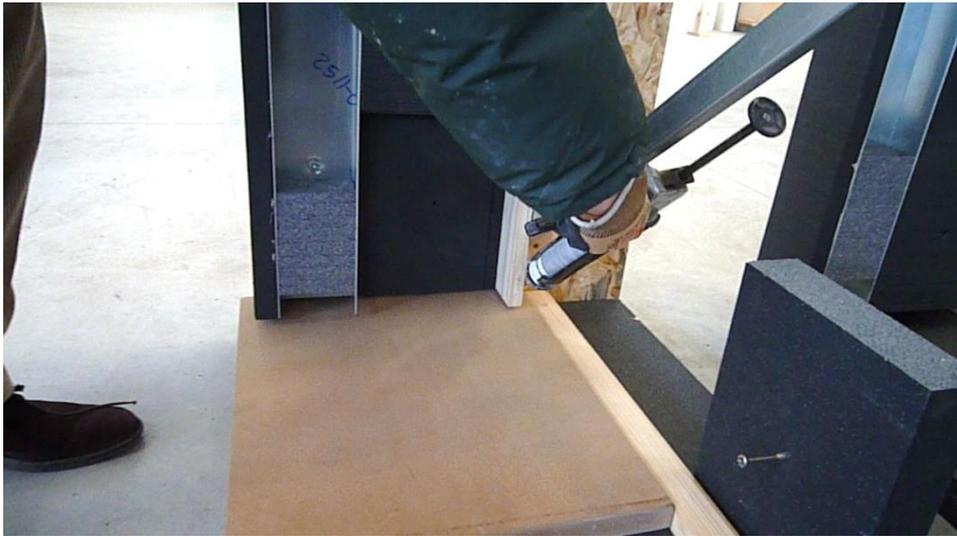
Asportare il pannello ed inserire il davanzale nell'apposita sede



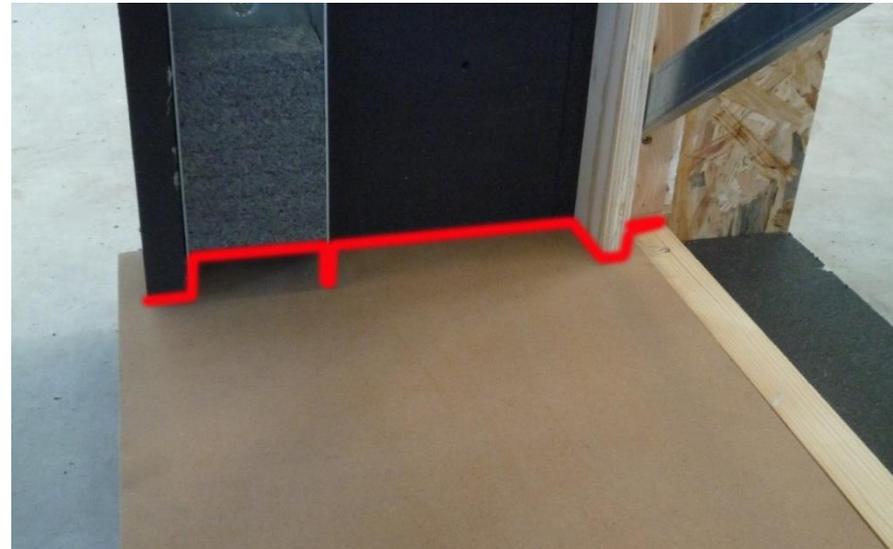
POSA IN OPERA

doppia sigillatura

Effettuare la 1^ sigillatura



Linea di sigillatura



POSA IN OPERA

doppia sigillatura

Rimontare il pannello



Eeguire la 2^ Sigillatura



CASE HISTORY

Palazzo Ducati

COLLABORAZIONI
CON UNIVERSITA'
DI PARMA

STUDIO PROXIMA
STUDIO GEOFABER

PROVE TERMOGRAFICHE

PROVE DI ISOLAMENTO
DI FACCIATA

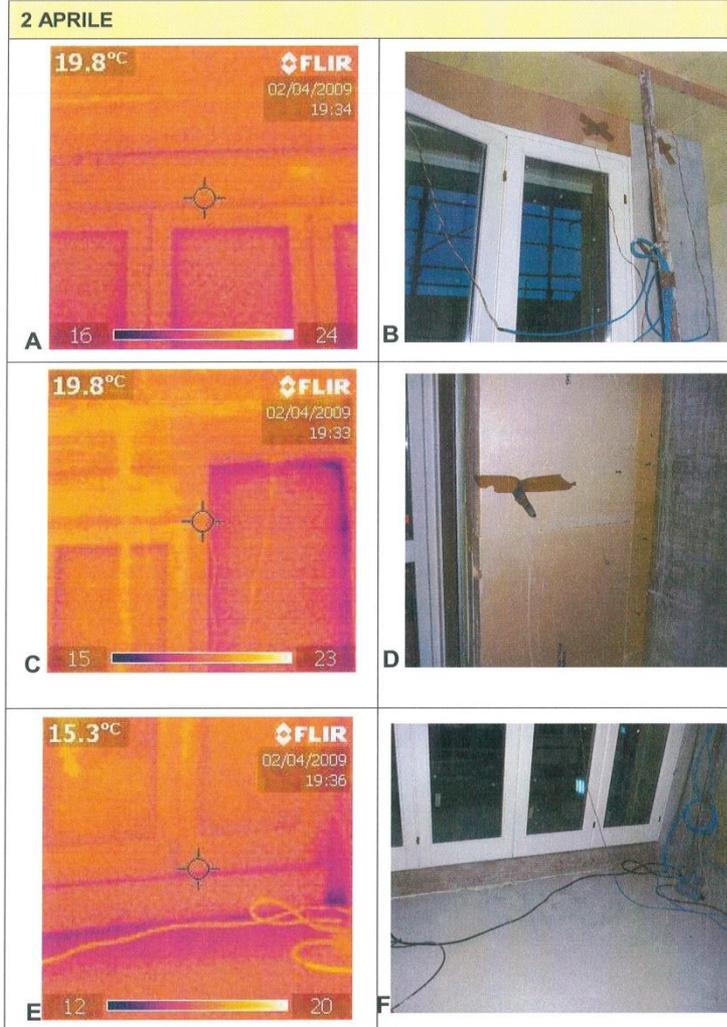


Palazzo Ducati

GEOfaber

Strada San Martino Sinzano 17
43044 Collecchio PR
tel/fax 0521302142
e-mail: michiara@geofaber.it

RELAZIONE rif. 023_M09

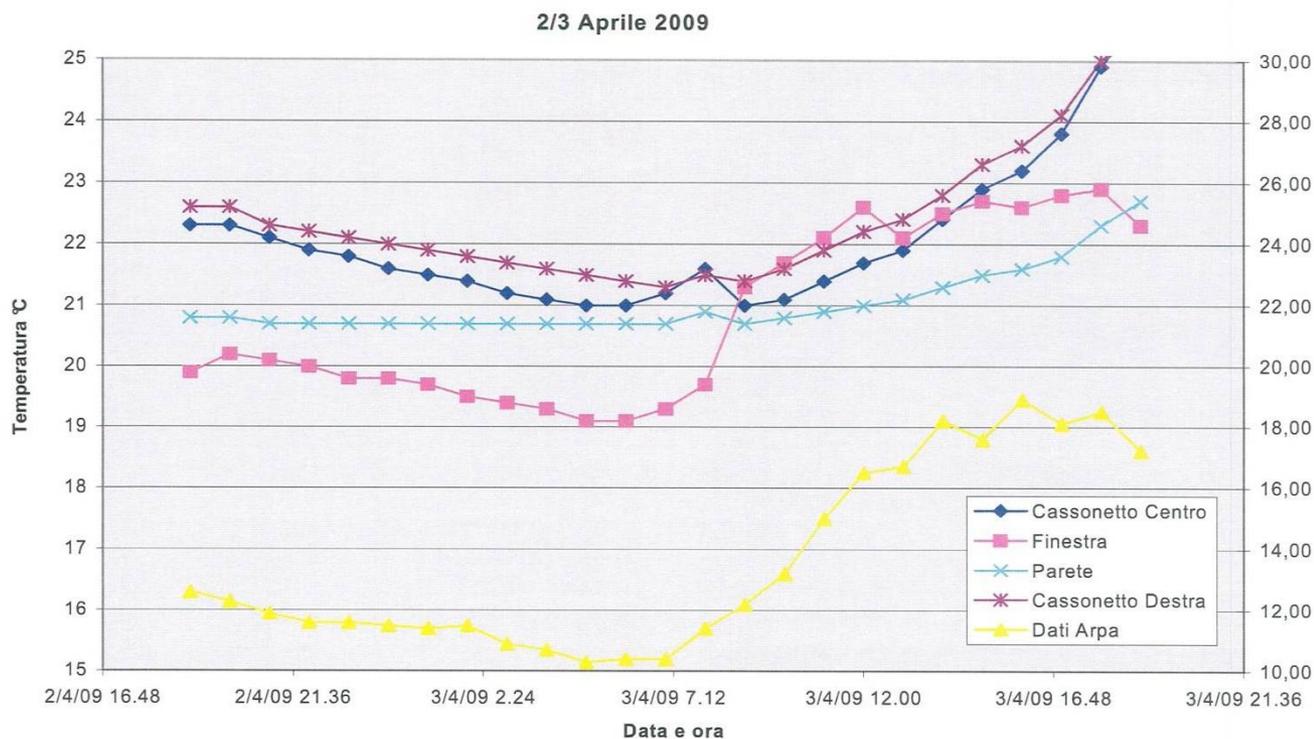


Palazzo Ducati

GEOfaber

Strada San Martino Sinzano 17
43044 Collecchio PR
tel/fax 0521302142
e-mail: michiara@geofaber.it

RELAZIONE rif. 023_M09



Graf.4. Confronto delle temperature del cassonetto (centro e destra) parete e finestra. (l'ambiente è riscaldato)

La scala a destra è relativa alla temperatura esterna (dati Arpa)

Parma, 26/07/10

COMMITTENTE:
MONTANARI COSTRUZIONI SRL
Via del Teatro, 6
FIDENZA (PR)

RELAZIONE N.734070

DETERMINAZIONE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI

ISOLAMENTO DI FACCIATA INDICE D' 2m,nT,w
VERIFICA IN OPERA

CONDOMINIO PALAZZO DUCATI
Via Esperanto, 2 - FIDENZA

APPARTAMENTO L - PIANO SECONDO

Il giorno 20/07/2010 sono state effettuate le misurazioni necessarie alla determinazione dell'indice **D' 2m,nT,w**.

La misura è stata eseguita secondo la norma UNI EN ISO 140 in 4 o più punti diversi distanti più di m 1 dalle pareti (v. dis.all).

L'ambiente ricettivo era disabitato e privo di arredamento.

PREMESSA

Dal disegno allegato e dalle descrizioni fornite dall'impresa di costruzioni è stato valutato che alla parete nella quale è stata ricavata la finestra, la composizione della sua muratura conferisce un indice R'w di ca.50-52 dB, quindi poco influente (se non negativamente) sul risultato finale dell'isolamento della finestra stessa; gran rilevanza spetta quindi alla qualità del serramento.



Blower door Test

Verifica della tenuta all'aria di controtelaio di serramento esterno

Edil Legno

Cantiere di Fidenza(Pr), via IV Novembre

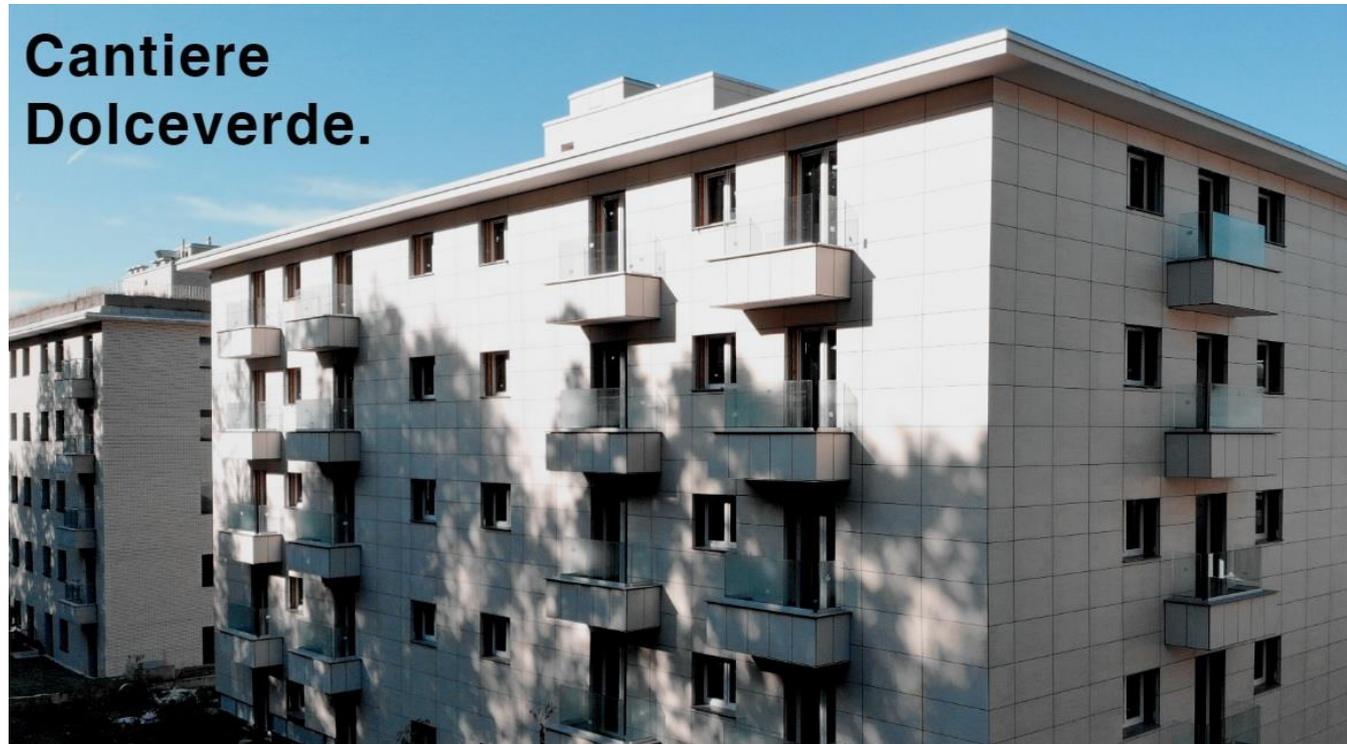


Cantiere Dolceverde Mendrisio

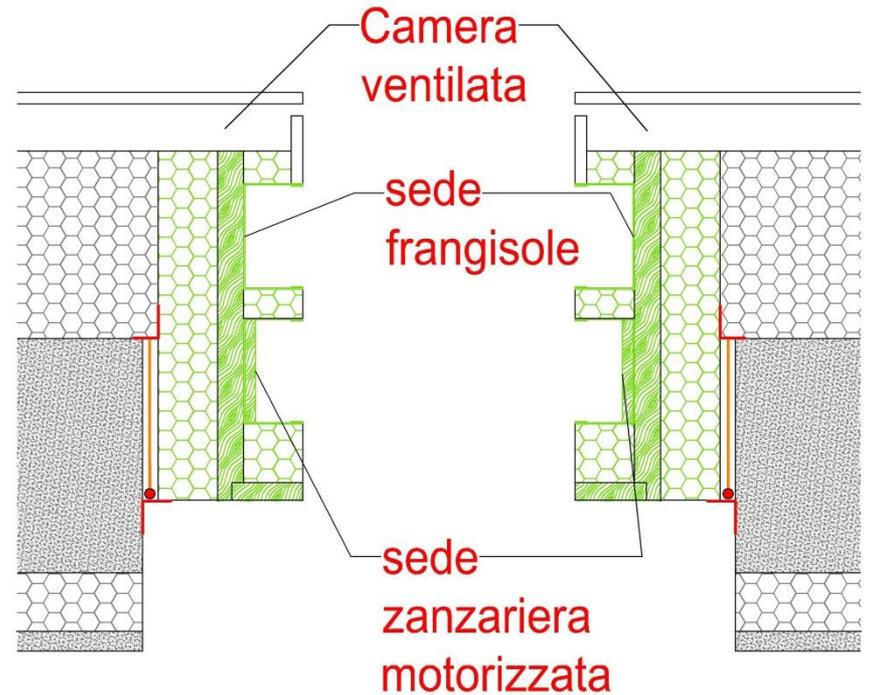
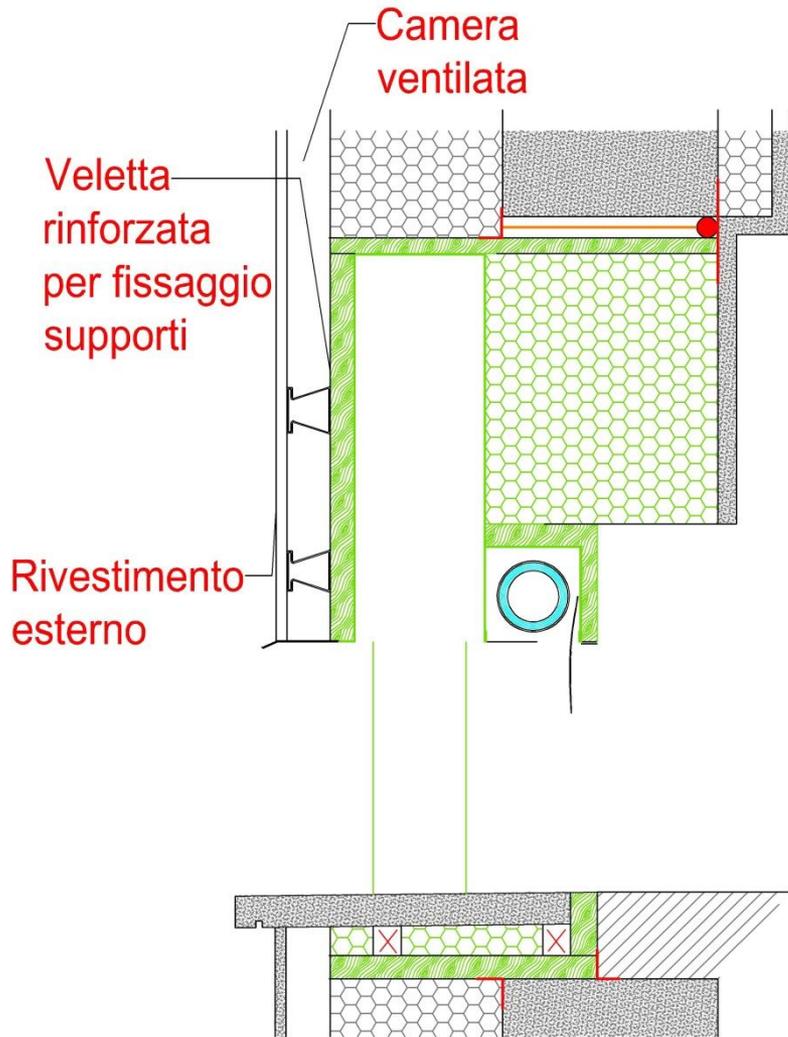
Monoblocchi Mimik
realizzati per edifici
Minergie P

Pareti ventilate

Rivestimenti ceramici



Cantiere Mendrisio



Cantiere Mendrisio



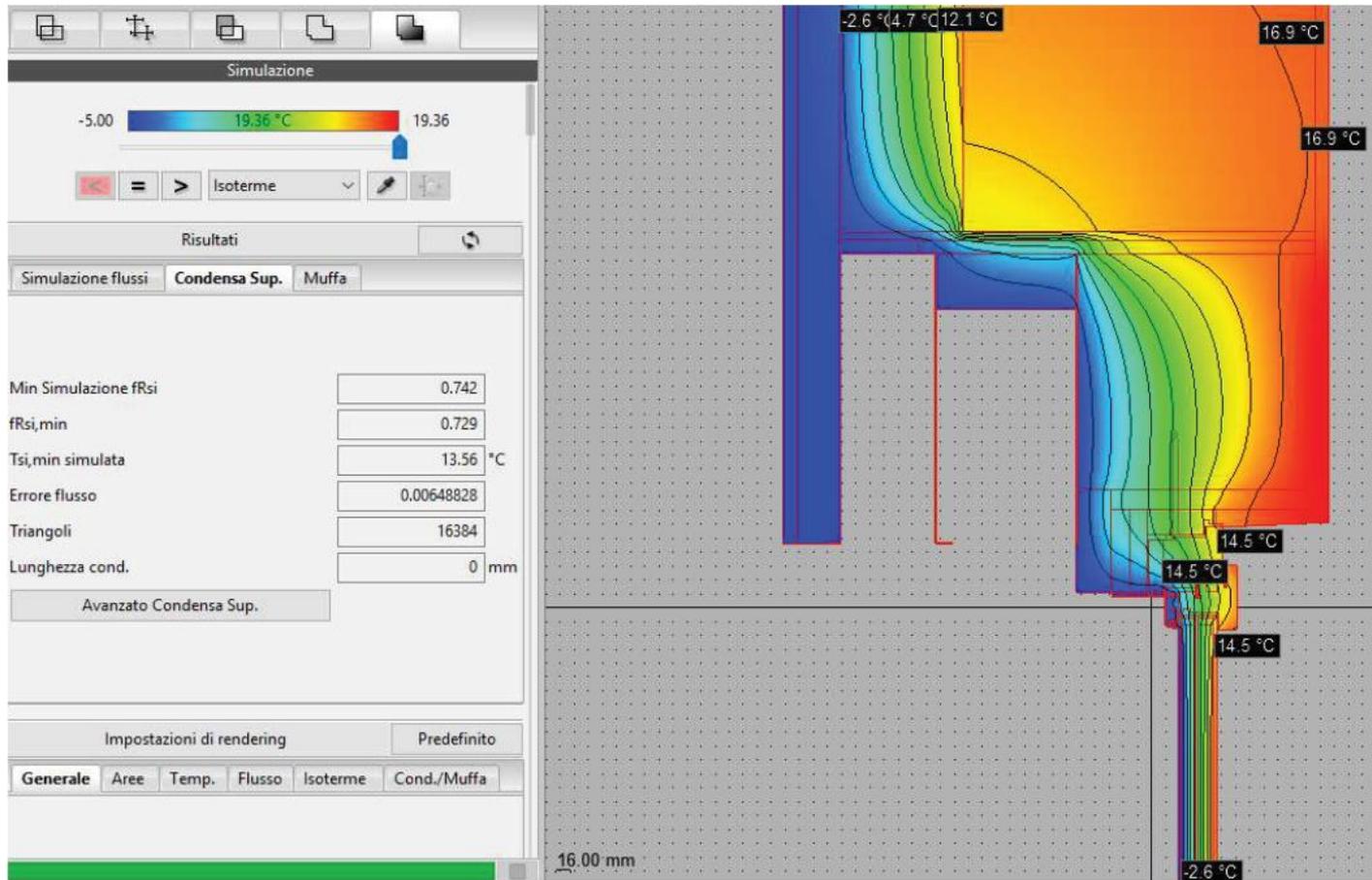
Villa bifamiliare Piacenza

Frangisole e grate blindate



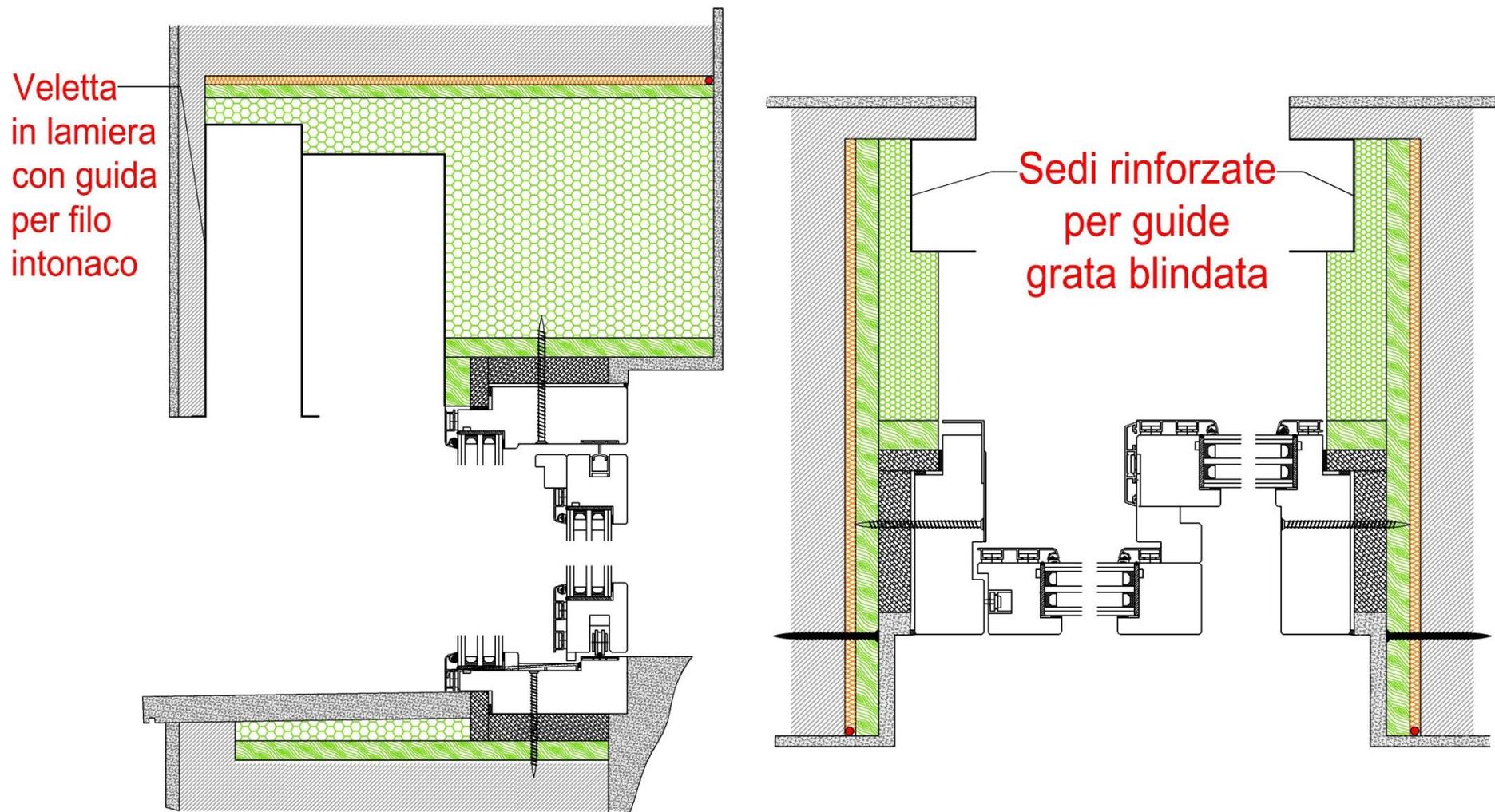
Villa bifamiliare Piacenza

Frangisole e grate blindate



Villa bifamiliare Piacenza

Frangisole e grate blindate (parete in calcestruzzo cellulare)



Villa bifamiliare Piacenza

Frangisole e grate blindate



Villa bifamiliare Piacenza

Frangisole e grate blindate



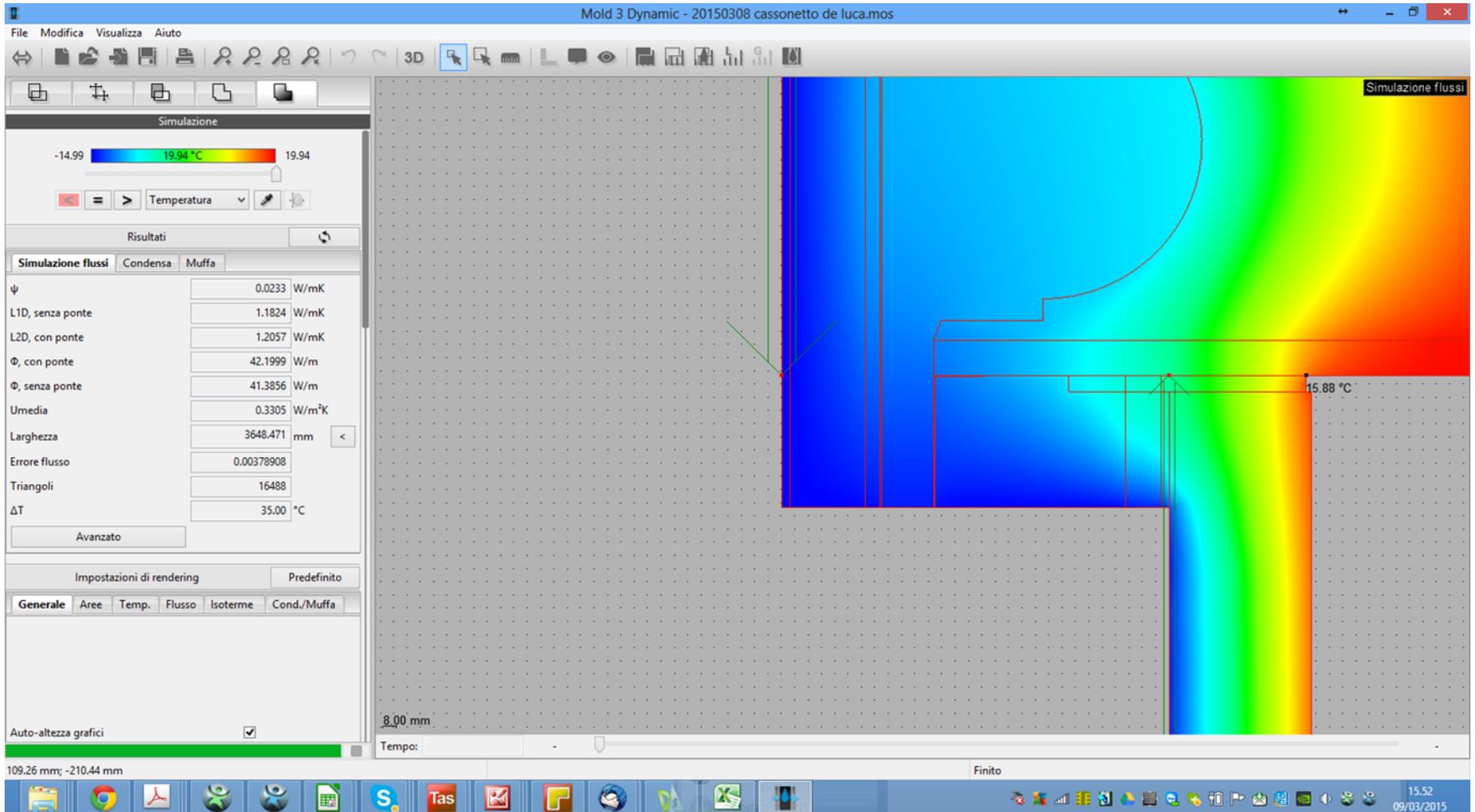
Villa passiva Reggio Emilia

Avvolgibili orientabili



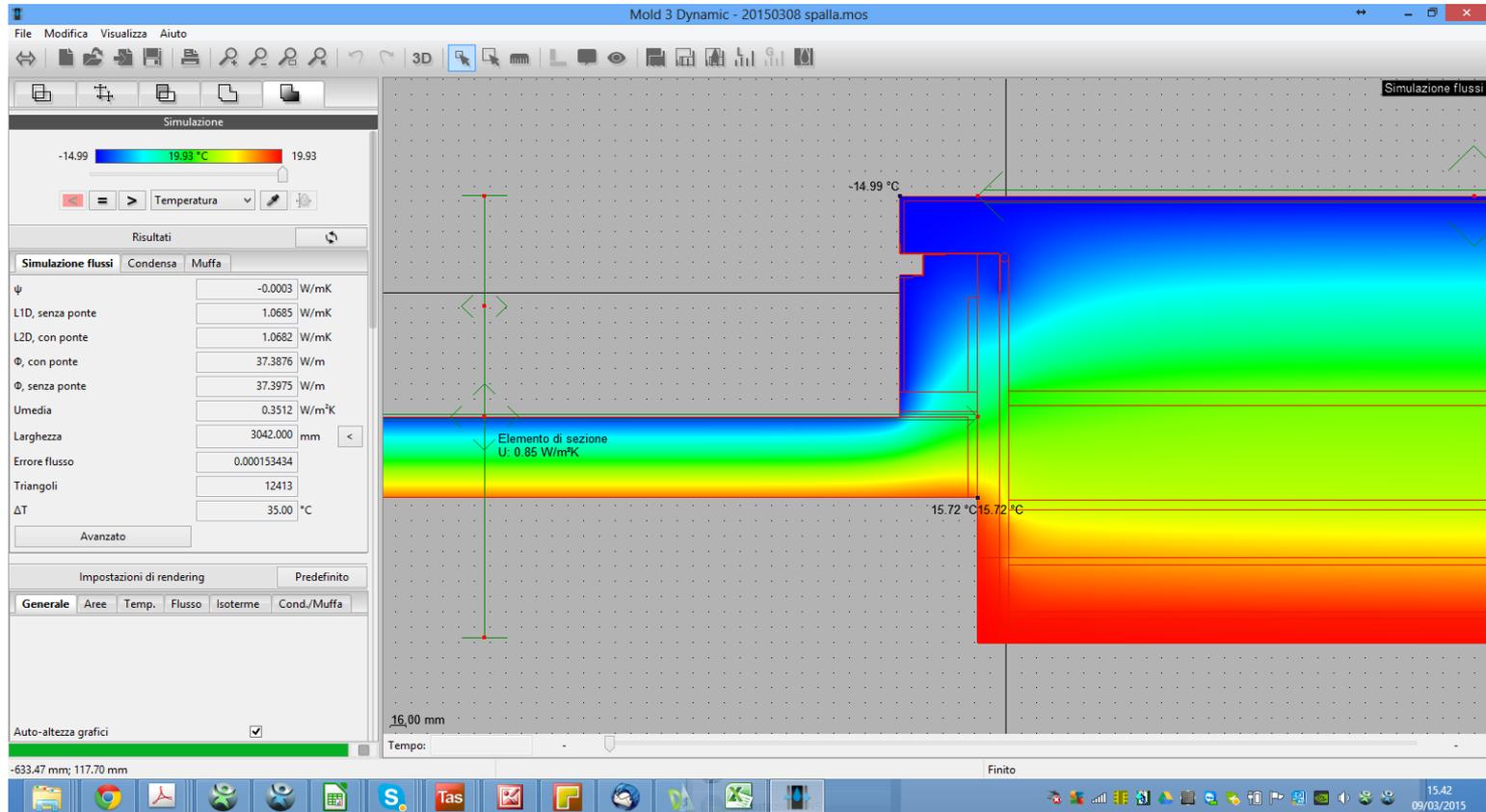
Villa passiva Reggio Emilia

Avvolgibili orientabili



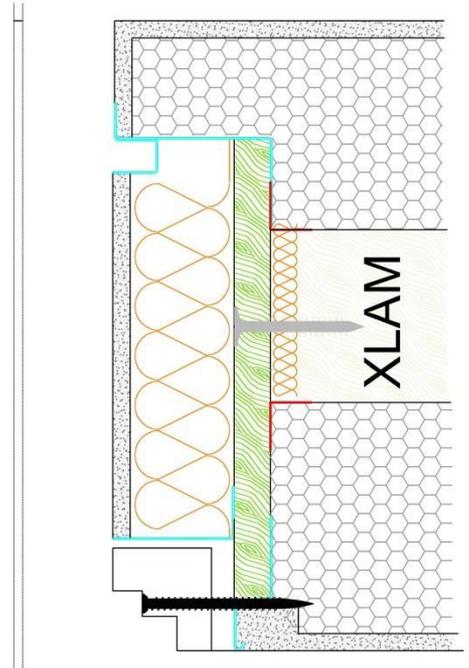
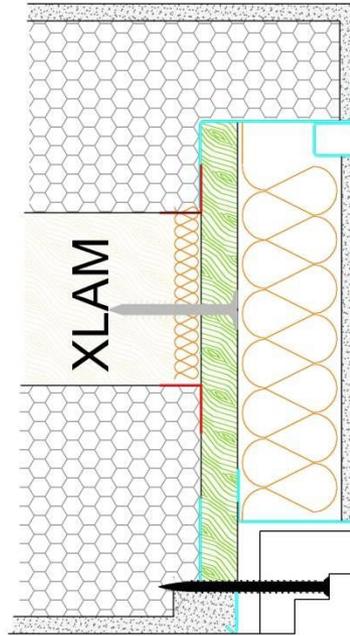
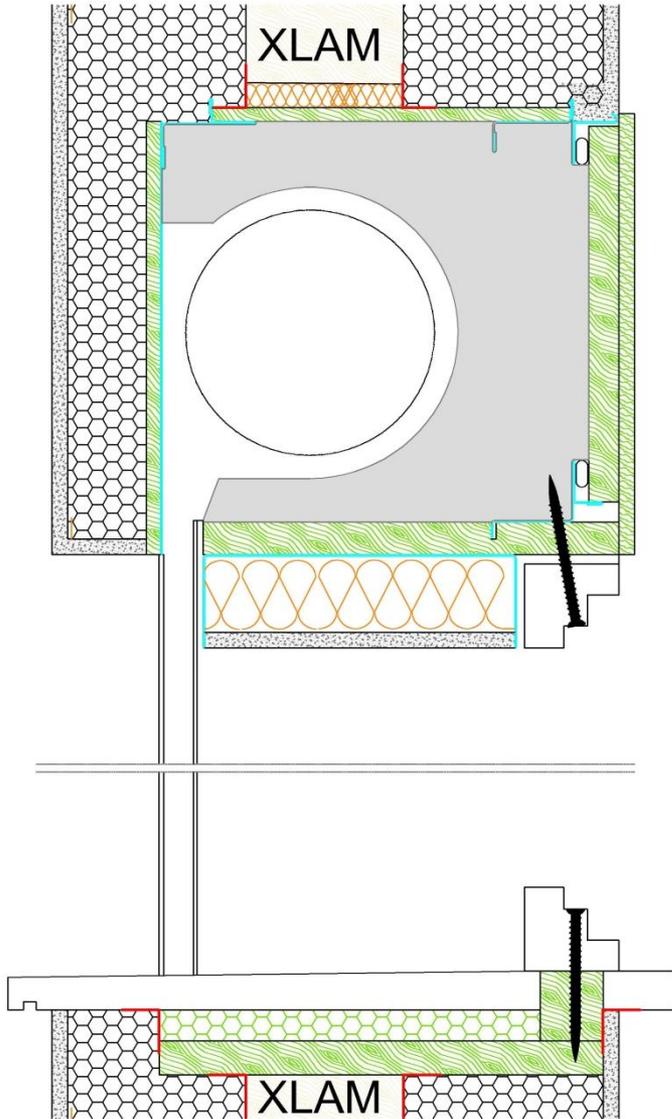
Villa passiva Reggio Emilia

Avvolgibili orientabili



Villa passiva Reggio Emilia

Avvolgibili orientabili



Villa passiva Reggio Emilia

Avvolgibili orientabili



Monoblocco
installato a
sbalzo interno
e esterno su
parete xlam

Villa passiva Reggio Emilia

Avvolgibili orientabili



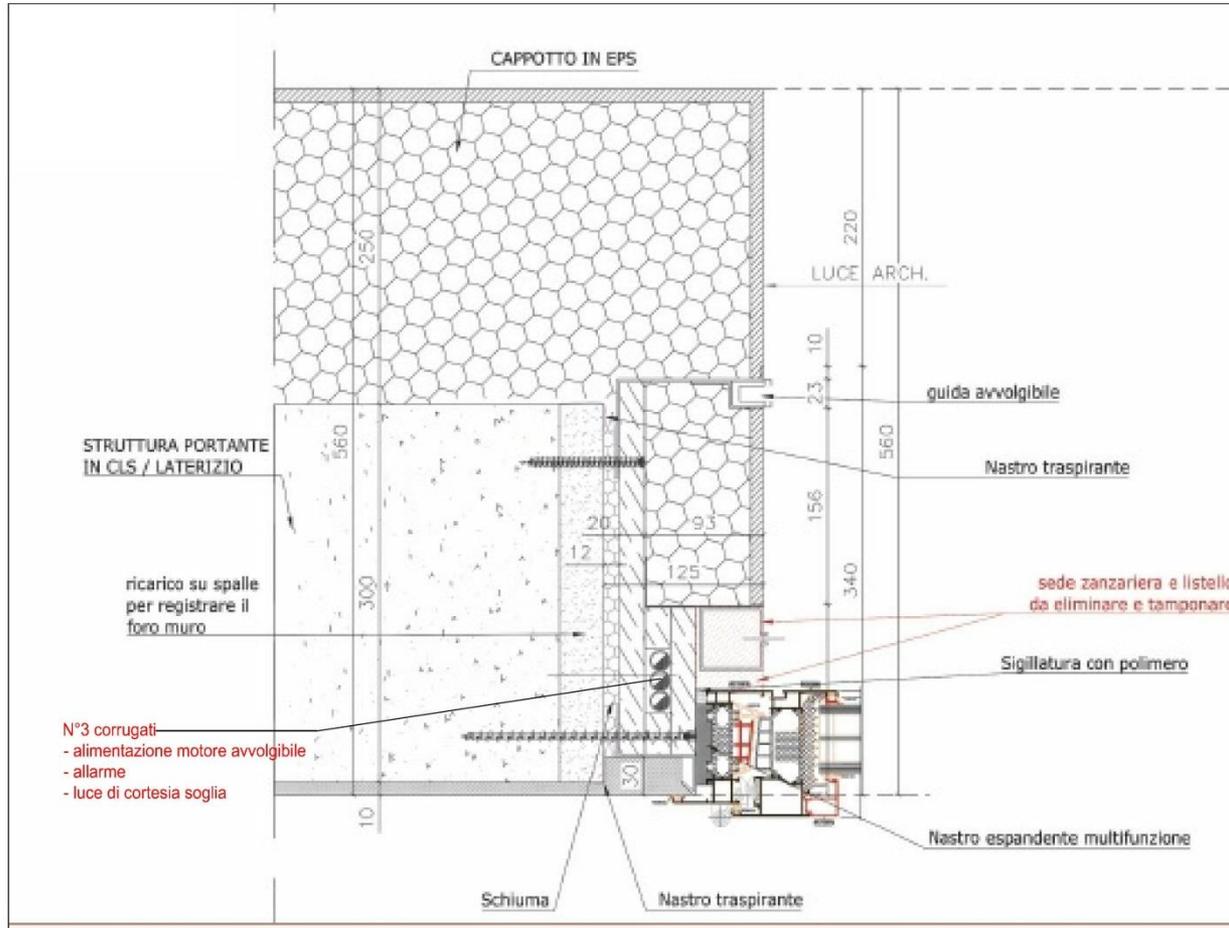
Palazzo 'Casa sul Parco'

Fidenza (PR)



Palazzo 'Casa sul Parco'

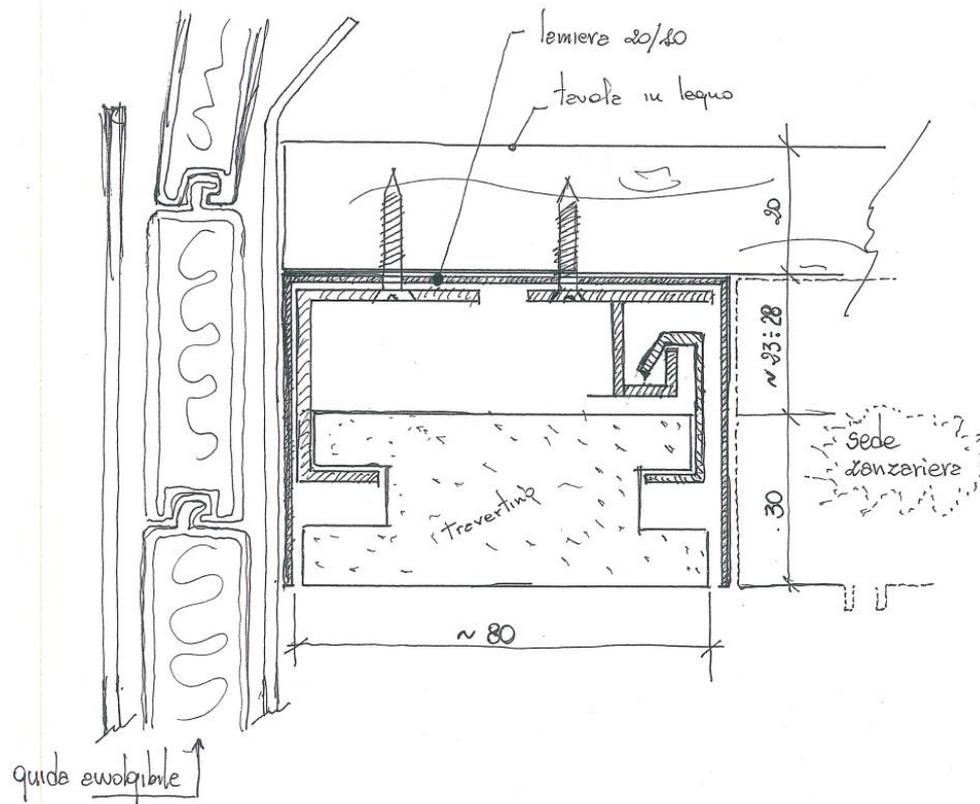
Fidenza (PR)



Palazzo 'Casa sul Parco'

Fidenza (PR)

Spalle e celini predisposti per il rivestimento esterno in EPS o marmo



Ipotesi spagno
cielo in pietra
tre zanzariere ed
evolutive

Casa sul Parco

10/07/2013 *Ala*

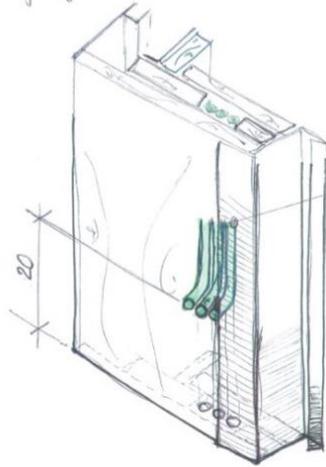
Palazzo 'Casa sul Parco'

Fidenza (PR)

Inserimento nei montanti di n.3 corrugati per tutta l'altezza dei monoblocchi

Rif. fetsi x Casa sul Parco.

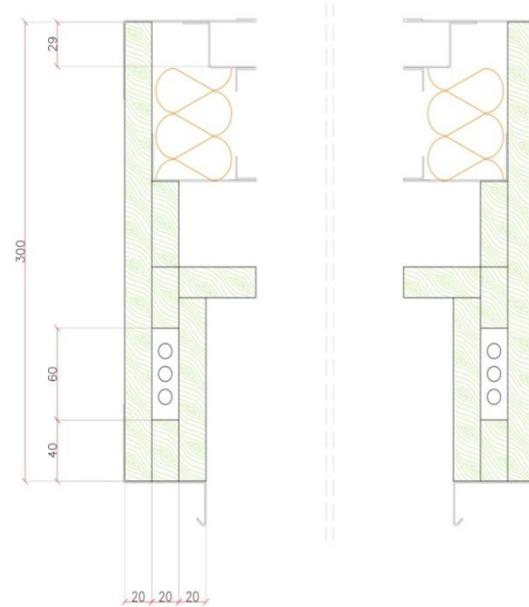
13/07/2013



3/4" in uscite
delle galle
ad h 20cm.
delle base
del fetsi
questo x
non rovinare
le quene
elle base
delle soglie

All'alt.ve dal sup. delle

Soluti
Andrea



MIMIK NOVO SEZIONE ORIZZONTALE
GRANDI LUCI
SERRAMENTO SCORREVOLE

Palazzo 'Casa sul Parco'

Fidenza (PR)



Palazzo 'Casa sul Parco'

Fidenza (PR)



Condominio Mendrisio

certificato Minergie P

MINERGIE®

[Su Minergie](#)

[Certificare](#)

[Edifici](#)

[Corsi](#)

[Agenda](#)

TI-208-P

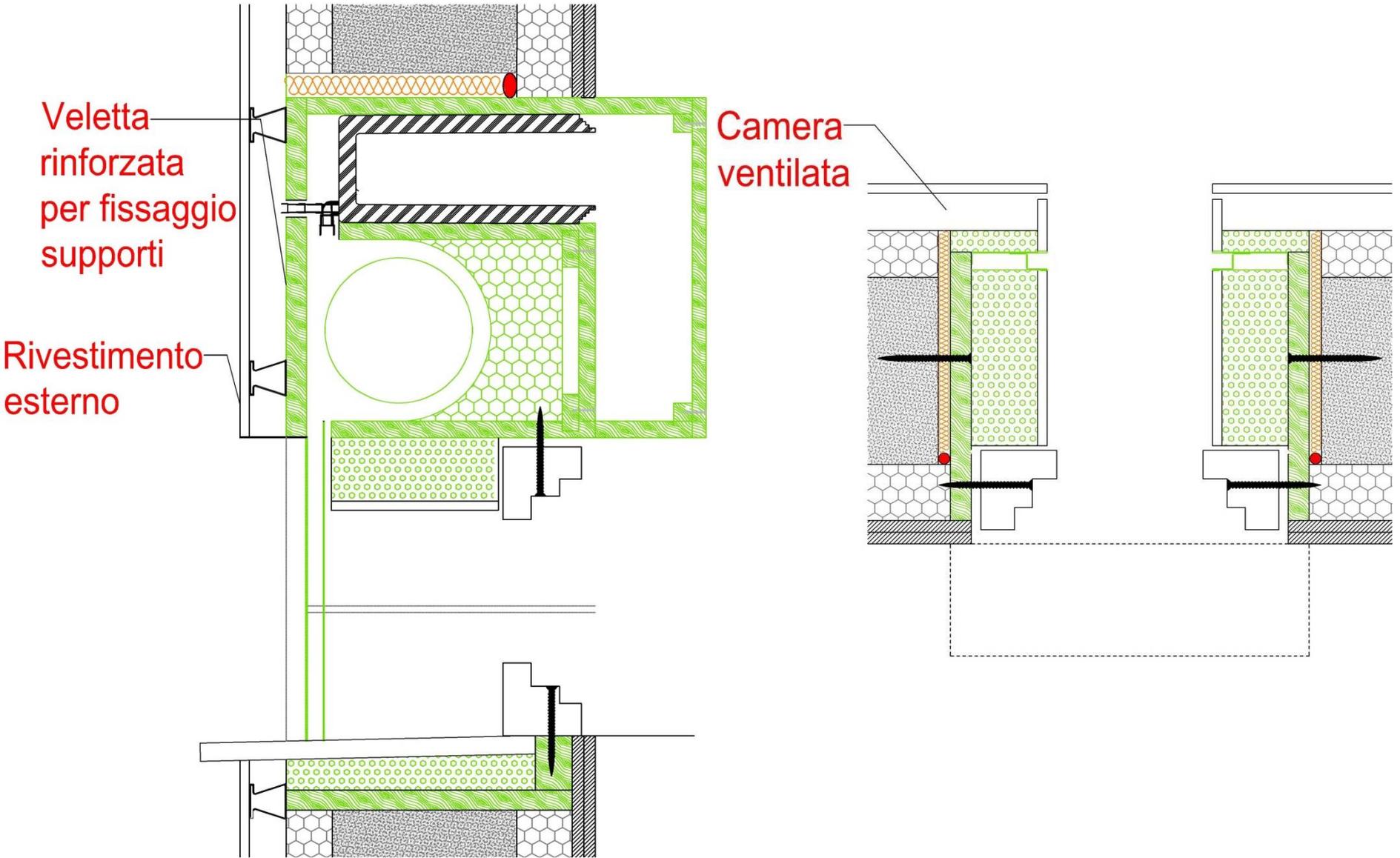
Minergie-P, 2019, 6850 Mendrisio



CERTIFICAZIONE Label Minergie-P, 26.07.2019

Condominio Mendrisio

Schede tecniche mendrisio



Condominio Mendrisio

certificato Minergie P



Condominio Mendrisio

certificato Minergie P



GIARDINO DELLE GEMME

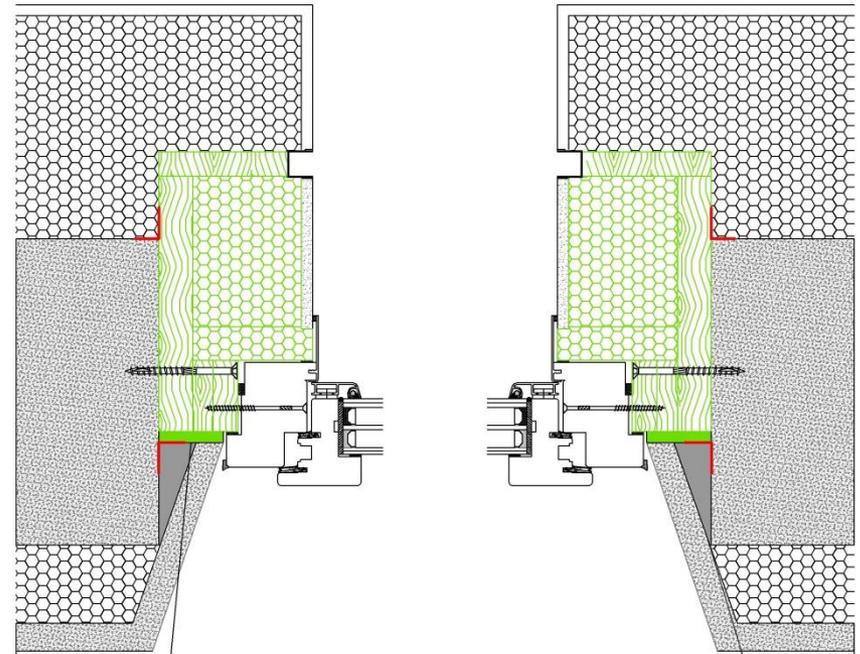


GIARDINO DELLE GEMME

schede tecniche

Corrugato
per
alimentazione
motore
frangisole

Guaina
in epdm per
abbattimento
acustico



Filo muro intonaco
con listello in mdf idro
per guida intonaco a sguincio

GIARDINO DELLE GEMME

Test Monoblocco Frangisole e serramento in Hot Box



GIARDINO DELLE GEMME



Gamma prodotti

*Mimik produce tutti i tipi di cassonetti, controtelai, accessori, **soluzioni particolari** e monoblocchi ad alte prestazioni (edifici standard Passive House) a cui si abbinano:*

Avvolgibili

Scuri

Frangisole

Tende tecniche

Grate blindate

Vmc



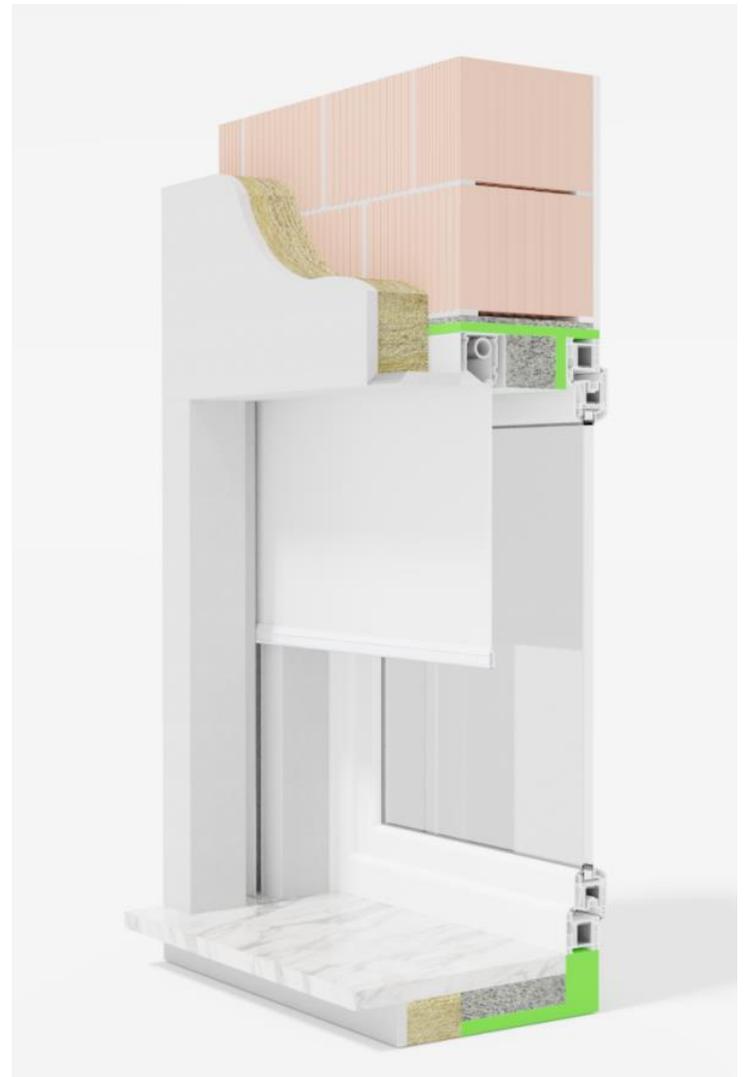
Gamma prodotti



Gamma prodotti



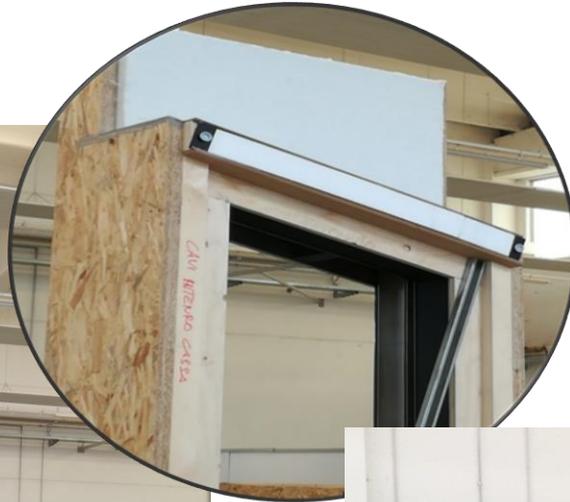
Gamma prodotti



Speciali



Speciali



Speciali



SEMPLICITA'

*per ottenere il **massimo confort** per i vs clienti
i controtelai devono:*

- ✓ *essere progettati nei minimi particolari*
- ✓ *eseguiti su misura*
- ✓ *semplificare la posa in opera e la manutenzione*

Costruiamo monoblocchi con le più alte prestazioni sul mercato

PROGETTI FUTURI



COLLABORAZIONE CON UNIBO:

- ❑ 6+ tipologie di serramenti;
- ❑ 10+ tipologie di telaio;
- ❑ 20 tipologie di vetrocamera;
- ❑ 15 tipologie di distanziale

SURRISCALDAMENTO ESTIVO:

- ❑ Foro finestra libero/oscurato (reazione della camera d'aria vetro-oscurante);
- ❑ Efficacia dei sistemi oscuranti (surriscaldamento)
- ❑ Efficacia dei sistemi oscuranti (radiazione incidente).



Grazie per l'attenzione

Giulio Zecca